

44-

HQ-81521

Serial 138

BULKY



44-HQ-81521-138

FBI - CENTRAL RECORDS CENTER

HQ - HEADQUARTERS

Class / Case #	Sub	Vol.	Serial #
0044 81521	3	138	ONLY

8/08/144254



RRP000P6XV

**DO NOT
DESTROY**

FOIPA # 1126861

ENCLOSURE

for lab reports
dated 6/30/82 & 11/6/83

To : SAC Charlotte

Subj: GREENKIL

Be file # 44-81521

Lab #s: 2050 3019 S QY RF
2050 4049 S QY
2051 1072 S QY
306 21002 S RF

GREEN KILL IV

1st & only irradiation

6/30/82 Report

%--ARSENIC

20503019 RF

SAMPLE	SAM.WT.	%-COPPER	%-ANTIMONY	%-ARSENIC
BLANK	5000.000	0.00066	0.00000	0.00012
Q1061A-1	4756.000	0.00544	0.17908	0.00066
Q1061A-2	5254.000	0.00478	0.17787	0.00060
Q1061A-3	4852.000	0.00575	0.17523	0.00000
		0.000500 SD 9.390496 %RSD	0.001972 SD 1.111661 %RSD	0.000631 SD 100.263832 %RSD
Q1061B-1	5465.000	0.00223	0.03829	0.00043
Q1061B-2	4696.000	0.00268	0.03883	0.00034
Q1061B-3	5473.000	0.00230	0.03897	0.00000
		0.000241 SD 10.013531 %RSD	0.000362 SD 0.936647 %RSD	0.000393 SD 101.253296 %RSD
Q1061C-1	4917.000	0.00121	0.03293	0.00021
Q1061C-2	4246.000	0.00131	0.03483	0.00004
Q1061C-3	5160.000	0.00133	0.03428	0.00050
		0.000160 SD 12.192109 %RSD	0.000976 SD 2.869630 %RSD	0.000231 SD 91.616692 %RSD
Q1061D-1	5128.000	0.00580	0.18335	0.00000
Q1061D-2	4483.000	0.00612	0.17076	0.00058
Q1061D-3	4963.000	0.00529	0.17749	0.00085
		0.000417 SD 7.272405 %RSD	0.006301 SD 3.353928 %RSD	0.000739 SD 103.620468 %RSD
Q1061E-1	4794.000	0.00636	0.16445	0.00125
Q1061E-2	4727.000	0.00553	0.16822	0.00000
Q1061E-3	4700.000	0.00617	0.17636	0.00084
		0.000435 SD 7.228975 %RSD	0.006089 SD 3.588716 %RSD	0.001089 SD 103.739456 %RSD
Q1061F-1	4910.000	0.00326	0.03236	0.00042
Q1061F-2	4597.000	0.00294	0.03273	0.00021
Q1061F-3	4571.000	0.00341	0.03359	0.00025
		0.000242 SD 7.554218 %RSD	0.000629 SD 1.912607 %RSD	0.000114 SD 38.723337 %RSD
Q1061G-1	5217.000	0.00513	0.19268	0.00103
Q1061G-2	4329.000	0.00541	0.17287	0.00032
Q1061G-3	5202.000	0.00594	0.18205	0.00000

U . U U S - 4 5
0.000409 SD
7.436922 %RSD

U . U U S - 4 5
0.000412 SD
5.436921 %RSD

U . U U S - 4 5
0.000839 SD
124.732468 %RSD

Q1061H-1 4473.000
Q1061H-2 4917.000
Q1061H-3 3906.000

0.00560
0.00733
0.00572

0.17730
0.23453
0.24743

0.00124
0.00136
0.00139

U . U U S - 4 5
0.000965 SD
15.317388 %RSD

U . U U S - 4 5
0.037326 SD
16.983424 %RSD

U . U U S - 4 5
0.000082 SD
6.203944 %RSD

Q1061I-1 4843.000
Q1061I-2 5194.000
Q1061I-3 4211.000

0.00760
0.00706
0.00566

0.24618
0.22606
0.23730

0.00146
0.00000
0.00141

U . U U S - 4 5
0.001002 SD
14.782341 %RSD

U . U U S - 4 5
0.010079 SD
4.261638 %RSD

U . U U S - 4 5
0.001437 SD
100.024353 %RSD

S626A 4433.000
S626B 5107.000
S626C 3720.000
S626D 4831.000

0.07836
0.07783
0.07782
0.07803

0.71366
0.70686
0.72756
0.73140

0.00416
0.00399
0.00361
0.00000

U . U U S - 4 5
0.000251 SD
0.321121 %RSD

U . U U S - 4 5
0.011546 SD
1.603850 %RSD

U . U U S - 4 5
0.002786 SD
71.078590 %RSD

S604A 3734.000
S604B 3408.000
S604C 3932.000
S604D 3272.000

0.00754
0.00632
0.00596
0.00890

1.85771
1.87085
1.85470
1.89625

0.09902
0.10334
0.09653
0.10217

U . U U S - 4 5
0.001329 SD
18.317607 %RSD

U . U U S - 4 5
0.018928 SD
1.012248 %RSD

U . U U S - 4 5
0.003085 SD
3.077201 %RSD

BLANK 5000.000

0.00066

0.00000

0.00009

: 20303019 RF

SAMPLE	SB/AS RATIO
--------	----------------

BLANK	0.
Q1061A-1	271.
Q1061A-2	298.
Q1061A-3	XXX
Q1061B-1	89.
Q1061B-2	113.
Q1061B-3	XXX
Q1061C-1	154.
Q1061C-2	826.
Q1061C-3	69.
Q1061D-1	XXX
Q1061D-2	296.
Q1061D-3	209.
Q1061E-1	131.
Q1061E-2	XXX
Q1061E-3	209.
Q1061F-1	77.
Q1061F-2	158.
Q1061F-3	134.
Q1061G-1	187.
Q1061G-2	543.
Q1061G-3	XXX
Q1061H-1	144.
Q1061H-2	172.
Q1061H-3	178.
Q1061I-1	169.
Q1061I-2	XXX
Q1061I-3	168.
S626A	171.
S626B	177.
S626C	202.
S626D	XXX
S604A	19.
S604B	18.
S604C	19.
S604D	19.
BLANK	0.

(TI) TITLE:

20503019 RF

(LN) LIBRARY: D RESULT

(SA) SAMPLE TIME: 17 MAY 82 13:26:00

(SE) STD ENERGY TOLERANCE: 2.00

(UE) UNK ENERGY TOLERANCE: 2.00

(TF) THERMAL FLUX: 0.0000E-01

(EF) EPITHERMAL FLUX: 0.0000E-01

(FF) FAST FLUX: 0.0000E-01

(QU) UNITS: UG

	ELEMENT	ENERGY	HALF-LIFE	SEC
1	%-COPPER	511.00	1.2800E 01 H	4.6080E 04
2	%-ANTIMONY	564.09	2.7200E 00 D	2.3501E 05
3	%-ARSENIC	539.30	2.6300E 01 H	9.4630E 04

STANDARD SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	S626A	4433.00 F2	.A62	100.0	100000.0
2	S626B	5107.00 F2	.A63	100.0	100000.0
3	S626C	5720.00 F2	.A64	100.0	100000.0
4	S626D	4831.00 F2	.A65	100.0	100000.0
5	S604A	3734.00 F2	.A66	100.0	100000.0
6	S604B	3408.00 F2	.A67	100.0	100000.0
7	S604C	3932.00 F2	.A68	100.0	100000.0
8	S604D	3272.00 F2	.A69	100.0	100000.0

STD: 1 S626A FILE= F2 .A62

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	539.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 2 S626B FILE= F2 .A63

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	539.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 3 S626C FILE= F2 .A64

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	539.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 4 S626D FILE= F2 .A65

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	539.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 5 S604A

FILE= F2 .A66

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 6 S604B

FILE= F2 .A67

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 7 S604C

FILE= F2 .A68

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 8 S604D

FILE= F2 .A69

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

UNKNOWN SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	BLANK	5000.00 F2	.A34	100.0	100000.0
2	Q1061A-1	4756.00 F2	.A35	100.0	100000.0
3	Q1061A-2	5254.00 F2	.A36	100.0	100000.0
4	Q1061A-3	4832.00 F2	.A37	100.0	100000.0
5	Q1061B-1	5465.00 F2	.A38	100.0	100000.0
6	Q1061B-2	4696.00 F2	.A39	100.0	100000.0
7	Q1061B-3	5473.00 F2	.A40	100.0	100000.0
8	Q1061C-1	4917.00 F2	.A41	100.0	100000.0
9	Q1061C-2	4246.00 F2	.A42	100.0	100000.0
10	Q1061C-3	5160.00 F2	.A43	100.0	100000.0
11	Q1061D-1	5128.00 F2	.A44	100.0	100000.0
12	Q1061D-2	4485.00 F2	.A45	100.0	100000.0
13	Q1061D-3	4963.00 F2	.A46	100.0	100000.0
14	Q1061E-1	4794.00 F2	.A47	100.0	100000.0
15	Q1061E-2	4727.00 F2	.A48	100.0	100000.0
16	Q1061E-3	4700.00 F2	.A49	100.0	100000.0
17	Q1061F-1	4910.00 F2	.A50	100.0	100000.0
18	Q1061F-2	4597.00 F2	.A51	100.0	100000.0
19	Q1061F-3	4571.00 F2	.A52	100.0	100000.0
20	Q1061G-1	5217.00 F2	.A53	100.0	100000.0
21	Q1061G-2	4329.00 F2	.A54	100.0	100000.0
22	Q1061G-3	5202.00 F2	.A55	100.0	100000.0
23	Q1061H-1	4473.00 F2	.A56	100.0	100000.0
24	Q1061H-2	4917.00 F2	.A37	100.0	100000.0
25	Q1061H-3	3906.00 F2	.A58	100.0	100000.0
26	Q1061I-1	4843.00 F2	.A59	100.0	100000.0
27	Q1061I-2	5194.00 F2	.A60	100.0	100000.0
28	Q1061I-3	4211.00 F2	.A61	100.0	100000.0
29	S626A	4433.00 F2	.A62	100.0	100000.0
30	S626B	5107.00 F2	.A63	100.0	100000.0

31	S626C	5720.00	F2	.A64	100.0	100000.0
32	S626D	4831.00	F2	.A65	100.0	100000.0
33	S604A	3734.00	F2	.A66	100.0	100000.0
34	S604B	3113.00	F2	.A67	100.0	100000.0
35	S604C	3932.00	F2	.A68	100.0	100000.0
36	S604D	3272.00	F2	.A69	100.0	100000.0
37	BLANK	5000.00	F2	.A70	100.0	100000.0

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:32:41

5625A

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4433.000
ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:42:18 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	311.0	2197.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.8033E-02	2.0071E-03
%-ANTIMONY	564.1	16818.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3225E-02	1.8004E-04
%-ARSENIC	359.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:33:25

5525B

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5107.000
ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:47:38 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
ELAPSED REAL TIME: 308. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2302.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.7443E-02	1.8814E-03
%-ANTIMONY	564.1	19173.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3003E-02	1.6700E-04
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:34:09

S626C

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5720.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 1.0 MLN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:32:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 309. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	311.0	2789.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.7432E-02	1.7785E-03
%-ANTIMONY	564.1	22082.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3677E-02	1.6030E-04
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:34:52

S6250

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4831.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:38:18 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2351.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.7393E-02	1.9538E-03
%-ANTIMONY	564.1	18731.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3802E-02	1.7490E-04
%-ARSENIC	339.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

18-MAY-82 16:03:35

SQUA

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3734.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:03:38 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 314. SEC KEV/CINL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1683.	1.0000E-01	0.0000E-01	3.0370E-02	8.7232E-04

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:36:18

5504B

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3408.000
ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:09:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
ELAPSED REAL TIME: 313. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	311.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1601.	1.0000E-01	0.0000E-01	3.1696E-02	9.4514E-04

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:37:02

5504C

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3992.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:14:30 GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 315. SEC KEV/CINL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1721.	1.0000E-01	0.0000E-01	2.9609E-02	8.4501E-04

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:37:45

56040

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 32/2.000
ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:19:58 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
ELAPSED REAL TIME: 312. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	311.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	359.3	1312.	1.0000E-01	0.0000E-01	3.1337E-02	9.4914E-04

SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

1. ELEMENT %-COPPER AT 511.00 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.8000E-02	8.8033E-02	2.0071E-03
S626B	7.8000E-02	8.7445E-02	1.8814E-03
S626C	7.8000E-02	8.7432E-02	1.7783E-03
S626D	7.8000E-02	8.7693E-02	1.9538E-03
<hr/>			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	8.7631E-02	9.4965E-04

2. ELEMENT %-ANTIMONY AT 364.09 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	2.3225E-02	1.8004E-04
S626B	7.2000E-01	2.3003E-02	1.6700E-04
S626C	7.2000E-01	2.3677E-02	1.6030E-04
S626D	7.2000E-01	2.3802E-02	1.7490E-04
<hr/>			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	2.3431E-02	8.5028E-05

3. ELEMENT %-ARSENIC AT 339.30 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	3.0370E-02	8.7252E-04
S604B	1.0000E-01	3.1696E-02	9.4514E-04
S604C	1.0000E-01	2.9609E-02	8.4301E-04
S604D	1.0000E-01	3.1337E-02	9.4914E-04
<hr/>			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	3.0672E-02	4.4976E-04

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:38:41

BLANK

20503019 FCF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3000.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:13:56 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CINL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	26.	6.5551E-04	1.7177E-04	26.2
%-ANTIMONY	364.1	17.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	8.	3.	1.2307E-04	1.6943E-04	137.7

	CU	SB	AS
CNIS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	30 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	3

1988:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.
1997:	0.	3.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2006:	1.	2.	1.	3.	1.	2.	3.	0.	1.
2015:	1.	1.	0.	1.	1.	1.	2.	2.	1.
2024:	1.	2.	2.	3.	1.	2.	3.	2.	1.
2033:	2.	4.	3.	2.	1.	4.	3.	3.	4.
2042:	1.	6.	6.	1.	2.	1.	3.	1.	0.
2051:	4.	0.	1.	1.	1.	0.	3.	1.	0.
2060:	0.	2.	4.	1.	1.	1.	3.	0.	2.
2069:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	3.	1.	2.
2078:	1.	2.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	2.
2087:	2.	0.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	0.
2096:	0.	3.	1.	1.	1.	1.	2.	3.	2.
2105:	0.	0.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	2.

% COPPER

0.0000

18-MAY-82 16:39:09

BLANK

20503019 FBI

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3000.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:13:56

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	0.	1.	0.	3.	1.	1.	1.	4.
2139:	0.	0.	5.	1.	0.	2.	0.	1.	1.
2148:	1.	3.	3.	1.	0.	2.	4.	0.	2.
2157:	1.	4.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2166:	0.	2.	1.	2.	0.	2.	0.	0.	1.
2175:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	1.
2184:	0.	1.	1.	4.	3.	2.	1.	1.	1.
2193:	1.	2.	2.	1.	1.	0.	5.	2.	0.
2202:	0.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	1.	0.
2211:	2.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	2.	0.
2220:	1.	0.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	1.
2229:	1.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	3.	1.
2238:	0.	0.	1.	0.	2.	0.	1.	1.	1.
2247:	2.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	0.	2.
2256:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	2.
2265:	2.	0.	1.	0.	2.	0.	3.	3.	1.
2274:	0.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	2.
2283:	0.	3.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	2.
2292:	1.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.
2301:	0.	2.	0.	2.	0.	0.	1.	1.	1.
2310:	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2319:	0.	2.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	2.
2328:	1.	1.	1.	0.	5.	1.	1.	0.	0.
2337:	4.	1.	3.	1.	1.	1.	1.	0.	0.
2346:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	3.	1.
2355:	0.	0.	2.	2.	2.	1.	1.	2.	0.
2364:	0.	1.	0.	1.	1.	1.	3.	2.	1.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:40:16

Q1061A-1

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4756.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:21:08 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	48.	207.	0.0054	0.0005	8.5
%-ANTIMONY	564.1	39.	4742.	0.1791	0.0027	1.5
%-ARSENIC	559.3	54.	16.	6.6138E-04	4.5443E-04	68.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	1.	4.	2.	5.	3.	3.	3.	3.
1997:	6.	4.	4.	5.	5.	7.	2.	4.	5.
2006:	6.	2.	7.	2.	5.	6.	6.	4.	7.
2013:	5.	1.	4.	5.	4.	1.	5.	3.	1.
2024:	3.	7.	3.	3.	6.	7.	9.	5.	4.
2033:	9.	9.	13.	15.	21.	21.	20.	20.	30.
2042:	25.	15.	22.	23.	20.	10.	13.	9.	6.
2051:	7.	4.	7.	4.	9.	3.	4.	4.	3.
2060:	3.	4.	5.	3.	3.	3.	4.	3.	5.
2069:	2.	2.	5.	3.	2.	5.	1.	2.	2.
2078:	3.	4.	2.	4.	2.	5.	6.	5.	5.
2087:	4.	3.	4.	2.	3.	3.	2.	2.	5.
2096:	5.	5.	3.	3.	7.	3.	2.	4.	5.
2105:	4.	3.	0.	3.	5.	4.	0.	2.	6.

% COPPER

0.0054

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:40:44

Q10514-1

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4756.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:21:08

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	2.	4.	3.	4.	3.	2.	5.
2139:	7.	2.	5.	3.	2.	5.	3.	3.	3.
2148:	4.	5.	5.	1.	4.	3.	3.	3.	2.
2157:	2.	5.	3.	4.	2.	3.	6.	8.	5.
2166:	2.	6.	5.	6.	5.	5.	3.	1.	3.
2175:	6.	4.	3.	3.	3.	1.	5.	1.	2.
2184:	2.	5.	7.	4.	2.	8.	2.	9.	7.
2193:	2.	1.	5.	3.	5.	3.	5.	8.	4.
2202:	4.	3.	8.	7.	3.	4.	5.	4.	3.
2211:	1.	3.	3.	3.	3.	5.	2.	1.	4.
2220:	8.	4.	3.	5.	6.	1.	9.	8.	2.
2229:	7.	7.	9.	7.	11.	12.	7.	8.	9.
2238:	10.	9.	17.	15.	19.	22.	32.	46.	80.
2247:	134.	162.	258.	324.	469.	510.	552.	573.	539.
2256:	456.	382.	257.	165.	107.	84.	28.	18.	6.
2265:	4.	3.	1.	1.	0.	2.	1.	2.	0.
2274:	1.	0.	3.	1.	1.	2.	2.	1.	1.
2283:	2.	1.	2.	0.	4.	2.	4.	1.	0.
2292:	2.	3.	0.	0.	3.	0.	1.	2.	1.
2301:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	0.	2.
2310:	1.	1.	2.	2.	2.	2.	0.	2.	0.
2319:	1.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	1.	3.
2328:	0.	2.	4.	1.	3.	5.	0.	1.	4.
2337:	2.	0.	2.	0.	1.	2.	0.	2.	3.
2346:	0.	3.	0.	1.	3.	3.	2.	3.	1.
2355:	0.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.
2364:	2.	3.	2.	0.	0.	1.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:41:51

G11051A-2

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5254.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NES 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:26:24 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	46.	200.	0.0048	0.0004	8.6
%-ANTIMONY	564.1	41.	5198.	0.1779	0.0026	1.4
%-ARSENIC	559.3	50.	16.	5.9672E-04	3.9866E-04	66.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	5.	4.	6.	5.	4.	1.	7.	3.
1997:	9.	4.	5.	4.	5.	4.	2.	3.	3.
2006:	3.	5.	7.	7.	1.	8.	4.	6.	4.
2015:	0.	4.	3.	6.	3.	5.	10.	7.	5.
2024:	5.	4.	8.	2.	4.	5.	7.	15.	15.
2033:	8.	16.	10.	19.	12.	26.	25.	28.	22.
2042:	20.	20.	23.	11.	14.	16.	8.	12.	8.
2051:	6.	4.	2.	4.	5.	5.	4.	4.	7.
2060:	5.	3.	7.	2.	5.	1.	2.	2.	4.
2069:	2.	4.	3.	3.	5.	5.	6.	7.	1.
2078:	3.	3.	3.	5.	2.	3.	3.	3.	4.
2087:	3.	2.	1.	4.	3.	3.	5.	2.	2.
2096:	8.	3.	1.	2.	2.	6.	6.	3.	3.
2105:	3.	6.	4.	5.	1.	4.	2.	2.	4.

% COPPER

0.0048

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:42:19

01061A-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5254.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:26:24

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	6.	3.	1.	4.	6.	4.	2.	3.
2139:	4.	4.	2.	2.	0.	2.	6.	6.	3.
2148:	3.	3.	7.	2.	8.	12.	4.	4.	3.
2157:	2.	2.	5.	5.	2.	3.	1.	5.	5.
2166:	6.	4.	5.	4.	3.	2.	3.	3.	7.
2175:	4.	4.	8.	3.	1.	3.	3.	4.	6.
2184:	3.	3.	4.	2.	6.	1.	6.	3.	5.
2193:	4.	6.	1.	4.	4.	4.	4.	2.	4.
2202:	5.	8.	5.	6.	5.	3.	2.	5.	2.
2211:	9.	2.	7.	6.	5.	10.	5.	5.	3.
2220:	6.	1.	6.	4.	5.	6.	3.	7.	6.
2229:	4.	9.	8.	6.	14.	8.	9.	7.	9.
2238:	9.	10.	10.	11.	17.	23.	49.	73.	82.
2247:	151.	209.	291.	398.	495.	573.	605.	622.	547.
2256:	507.	369.	270.	208.	104.	57.	41.	21.	7.
2263:	7.	4.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	3.
2274:	1.	1.	0.	0.	2.	4.	1.	0.	0.
2283:	2.	3.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2292:	1.	1.	5.	3.	0.	2.	2.	1.	2.
2301:	3.	2.	0.	0.	2.	0.	1.	1.	3.
2310:	2.	0.	2.	3.	3.	1.	0.	0.	4.
2319:	2.	2.	2.	2.	0.	1.	2.	0.	1.
2328:	2.	1.	2.	3.	4.	5.	3.	0.	0.
2337:	1.	2.	3.	1.	2.	1.	1.	0.	1.
2346:	1.	2.	2.	2.	3.	2.	0.	1.	0.
2355:	1.	0.	0.	2.	1.	0.	2.	1.	2.
2364:	4.	1.	1.	0.	2.	1.	1.	2.	0.

% ANTIMONY

0.1775

% ARSENIC

0.0005

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:43:26

011051A-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4852.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NES 10 MIN R14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:31:40 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	53.	221.	0.0058	0.0005	8.2
%-ANTIMONY	564.1	34.	4725.	0.1752	0.0026	1.5
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	3.	5.	5.	6.	3.	5.	2.	1.
1997:	1.	3.	2.	3.	3.	6.	4.	6.	2.
2006:	3.	13.	1.	7.	6.	7.	3.	4.	3.
2015:	1.	3.	1.	3.	4.	1.	3.	6.	6.
2024:	2.	2.	6.	4.	5.	7.	8.	9.	3.
2033:	9.	10.	20.	13.	20.	25.	23.	32.	21.
2042:	24.	29.	18.	15.	16.	18.	16.	9.	6.
2051:	8.	6.	2.	1.	3.	7.	5.	3.	5.
2060:	3.	6.	0.	4.	5.	2.	4.	4.	0.
2069:	4.	4.	2.	4.	4.	2.	6.	6.	4.
2078:	1.	2.	4.	4.	3.	4.	2.	4.	3.
2087:	3.	5.	2.	1.	5.	1.	2.	9.	6.
2096:	3.	4.	6.	6.	2.	5.	2.	0.	7.
2105:	2.	3.	3.	1.	4.	4.	3.	5.	4.

% COPPER

0.0058

18-MAY-82 16:43:55

01051A-3

1205030150 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4832.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:31:40

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	U.	1.	2.	3.	7.	3.	5.	1.	8.
2139:	2.	3.	9.	2.	3.	7.	1.	5.	2.
2148:	2.	3.	2.	1.	3.	5.	2.	3.	1.
2157:	3.	5.	5.	5.	2.	11.	3.	2.	1.
2166:	2.	6.	4.	3.	0.	4.	4.	8.	1.
2175:	3.	6.	2.	4.	4.	6.	1.	1.	2.
2184:	2.	2.	3.	3.	6.	6.	3.	3.	2.
2193:	U.	4.	3.	3.	6.	5.	1.	6.	6.
2202:	5.	0.	4.	8.	2.	4.	4.	2.	4.
2211:	4.	4.	4.	5.	4.	8.	3.	6.	1.
2220:	3.	8.	4.	3.	0.	7.	2.	8.	4.
2229:	4.	U.	9.	14.	5.	6.	12.	9.	12.
2238:	7.	12.	17.	13.	13.	23.	36.	63.	81.
2247:	120.	171.	278.	316.	478.	497.	543.	610.	536.
2256:	431.	333.	293.	153.	94.	56.	40.	17.	8.
2265:	3.	3.	3.	3.	1.	5.	2.	4.	1.
2274:	0.	4.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	3.
2283:	0.	4.	2.	1.	0.	1.	3.	3.	0.
2292:	0.	2.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.
2301:	0.	0.	1.	2.	3.	1.	3.	0.	3.
2310:	2.	2.	1.	3.	3.	0.	2.	3.	3.
2319:	0.	2.	1.	2.	2.	2.	0.	4.	3.
2328:	1.	1.	0.	2.	3.	5.	0.	3.	2.
2337:	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	1.
2346:	1.	2.	1.	0.	1.	5.	3.	2.	5.
2355:	U.	2.	3.	2.	1.	1.	2.	1.	1.
2364:	2.	1.	2.	2.	0.	4.	0.	2.	3.

2 ATTENTION

0 + 1 2 3 2

2 PRESENCE

0 + 0 0 0 0

18-MAY-82 16:45:02

01105113-11

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5465.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:36:56 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	25.	96.	0.0022	0.0003	12.6
%-ANTIMONY	564.1	15.	1162.	0.0383	0.0011	3.0
%-ARSENIC	559.3	15.	12.	4.3185E-04	2.3183E-04	53.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	2.	1.	4.	0.	1.	2.	1.	2.
1997:	2.	0.	0.	3.	1.	2.	2.	1.	1.
2006:	0.	1.	0.	2.	3.	2.	1.	1.	1.
2015:	0.	2.	2.	2.	3.	1.	0.	2.	3.
2024:	2.	2.	1.	0.	2.	2.	0.	5.	4.
2033:	6.	6.	6.	6.	13.	8.	6.	18.	12.
2042:	9.	14.	10.	6.	6.	7.	6.	5.	5.
2051:	2.	3.	6.	1.	0.	1.	1.	2.	1.
2060:	3.	3.	0.	5.	1.	0.	1.	2.	1.
2069:	1.	0.	2.	3.	3.	2.	0.	2.	4.
2078:	3.	2.	3.	1.	2.	0.	1.	0.	2.
2087:	5.	3.	2.	0.	1.	6.	0.	0.	0.
2096:	3.	0.	2.	0.	2.	1.	1.	2.	0.
2105:	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.	1.	2.

% COPPER

0.0022

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:45:30

010618-1

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3465.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:36:56

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.
2139:	3.	3.	2.	2.	0.	3.	2.	2.	2.
2148:	1.	2.	0.	3.	1.	2.	2.	0.	1.
2157:	3.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2166:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	1.
2175:	3.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	3.	2.
2184:	1.	1.	4.	2.	2.	0.	3.	0.	0.
2193:	0.	1.	2.	1.	1.	2.	3.	2.	2.
2202:	1.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	2.
2211:	3.	2.	3.	1.	2.	0.	1.	1.	0.
2220:	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	3.	3.
2229:	1.	0.	3.	5.	4.	3.	3.	2.	1.
2238:	2.	3.	3.	6.	4.	4.	7.	10.	18.
2247:	29.	56.	53.	87.	92.	123.	126.	125.	126.
2256:	105.	130.	71.	54.	26.	20.	7.	2.	5.
2265:	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	0.	1.
2274:	0.	1.	0.	2.	0.	4.	3.	2.	0.
2283:	0.	0.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	1.
2292:	1.	0.	0.	1.	1.	3.	0.	3.	0.
2301:	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.
2310:	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2319:	2.	2.	1.	0.	2.	1.	0.	3.	2.
2328:	1.	0.	4.	2.	1.	1.	3.	2.	1.
2337:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	2.
2346:	1.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	1.
2355:	2.	1.	0.	0.	1.	3.	0.	1.	1.
2364:	2.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	0.	0.

% ANTIMONY

0.0363

% ARSENIC

0.0004

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:46:36

01061B-2

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4696.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:42:08 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	24.	99.	0.0027	0.0003	12.3
%-ANTIMONY	564.1	14.	1011.	0.0388	0.0012	3.2
%-ARSENIC	559.3	12.	8.	3.4465E-04	2.3675E-04	68.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2254	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	4.	3.	3.	1.	5.	3.	3.	1.
1997:	0.	1.	0.	3.	3.	3.	2.	1.	5.
2006:	3.	2.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	1.
2015:	1.	3.	0.	1.	1.	3.	4.	3.	2.
2024:	1.	2.	0.	5.	3.	0.	3.	6.	3.
2033:	4.	0.	3.	6.	8.	8.	13.	14.	16.
2042:	8.	17.	3.	13.	6.	4.	7.	6.	5.
2051:	3.	3.	1.	2.	2.	1.	1.	2.	3.
2060:	2.	2.	2.	2.	0.	2.	0.	3.	3.
2069:	4.	1.	3.	1.	0.	0.	0.	1.	1.
2078:	1.	2.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	1.
2087:	0.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	5.	3.
2096:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2103:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.

% COPPER

0.0027

18-MAY-82 16:47:04

01061B-2

20503012 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4696.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:42:03

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	0.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	0.
2139:	0.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	0.
2148:	5.	1.	1.	1.	0.	0.	5.	1.	1.
2157:	3.	2.	3.	2.	3.	0.	1.	2.	0.
2166:	2.	1.	2.	3.	0.	1.	2.	0.	2.
2175:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	2.
2184:	2.	4.	2.	2.	3.	2.	1.	2.	0.
2193:	0.	1.	1.	3.	5.	2.	3.	1.	0.
2202:	2.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.
2211:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	6.	1.
2220:	2.	0.	0.	4.	2.	3.	1.	2.	4.
2229:	3.	5.	1.	2.	3.	2.	3.	1.	5.
2238:	1.	0.	0.	4.	4.	5.	10.	19.	22.
2247:	9.	35.	48.	73.	96.	112.	132.	119.	107.
2256:	101.	77.	62.	32.	31.	11.	5.	5.	4.
2265:	2.	1.	1.	0.	2.	2.	1.	3.	2.
2274:	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	2.	1.
2283:	1.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	4.	1.
2292:	0.	1.	2.	1.	0.	3.	0.	1.	0.
2301:	0.	0.	3.	0.	2.	0.	0.	2.	0.
2310:	2.	1.	0.	3.	1.	0.	0.	2.	2.
2319:	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.
2328:	2.	0.	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.
2337:	2.	0.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	1.
2346:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	3.
2355:	0.	1.	0.	3.	0.	2.	2.	0.	1.
2364:	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	2.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:48:11

CL 0513-3

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5473.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:47:20 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 300. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1-SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	30.	98.	0.0023	0.0003	12.8
%-ANTIMONY	564.1	16.	1182.	0.0390	0.0012	3.0
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2254	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	2.	3.	2.	0.	0.	2.	3.
1997:	3.	0.	2.	3.	3.	2.	0.	2.	4.
2006:	2.	2.	2.	2.	2.	3.	0.	1.	1.
2015:	0.	1.	0.	2.	2.	2.	3.	0.	0.
2024:	1.	1.	2.	3.	2.	2.	6.	3.	2.
2033:	4.	3.	6.	11.	9.	15.	9.	8.	10.
2042:	9.	19.	4.	6.	8.	13.	7.	2.	4.
2051:	3.	3.	4.	1.	1.	2.	2.	0.	0.
2060:	1.	1.	1.	0.	2.	0.	1.	1.	2.
2069:	1.	2.	0.	2.	0.	2.	0.	2.	4.
2078:	0.	3.	5.	0.	4.	1.	1.	1.	1.
2087:	2.	3.	1.	3.	5.	0.	3.	2.	1.
2096:	4.	2.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	1.
2105:	1.	0.	0.	1.	2.	5.	0.	2.	1.

% COPPER

0.0023

18-MAY-82 16:48:39

01061B-3

20503012 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5473.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:47:20

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 300. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	1.
2139:	2.	1.	1.	0.	3.	2.	1.	3.	0.
2148:	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	1.
2157:	1.	0.	2.	2.	3.	2.	0.	0.	1.
2166:	3.	2.	2.	0.	0.	3.	1.	4.	1.
2175:	2.	0.	3.	2.	0.	2.	2.	1.	0.
2184:	2.	2.	4.	0.	2.	2.	0.	0.	1.
2193:	2.	0.	3.	2.	2.	2.	1.	1.	4.
2202:	1.	2.	0.	0.	1.	4.	1.	2.	2.
2211:	2.	0.	2.	0.	1.	3.	1.	2.	0.
2220:	3.	2.	1.	3.	4.	2.	2.	2.	2.
2229:	1.	3.	4.	3.	3.	0.	2.	4.	8.
2238:	2.	2.	3.	3.	7.	1.	9.	18.	18.
2247:	31.	55.	61.	95.	109.	122.	145.	139.	137.
2256:	124.	79.	53.	45.	34.	15.	13.	4.	2.
2265:	2.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	0.
2274:	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2283:	1.	2.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	0.
2292:	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.	0.	0.
2301:	1.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	3.	2.
2310:	0.	0.	0.	2.	3.	0.	0.	1.	3.
2319:	1.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	3.	1.
2328:	0.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	2.
2337:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2346:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	2.	3.
2355:	0.	0.	2.	1.	1.	0.	3.	1.	1.
2364:	0.	2.	0.	1.	3.	3.	0.	2.	4.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

L-100 ANALYSIS

18-MAY-82 16:49:46

01105101-1L

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4917.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:52:31 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	17.	46.	0.0012	0.0002	19.2
%-ANTIMONY	564.1	20.	897.	0.0329	0.0011	3.4
%-ARSENIC	559.3	16.	5.	2.1438E-04	2.4437E-04	114.0

	CU	SB	AS
CNT'S/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	3.	2.	1.	0.	2.	0.	1.	3.
1997:	2.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2006:	5.	1.	2.	1.	1.	4.	1.	0.	3.
2015:	3.	3.	1.	2.	1.	0.	5.	2.	0.
2024:	1.	2.	0.	1.	1.	2.	1.	3.	0.
2033:	5.	2.	3.	6.	7.	2.	4.	4.	6.
2042:	4.	10.	5.	1.	5.	5.	4.	2.	2.
2051:	2.	1.	4.	3.	3.	0.	3.	1.	3.
2060:	0.	4.	2.	2.	0.	4.	0.	1.	0.
2069:	6.	1.	3.	0.	2.	2.	3.	3.	2.
2078:	2.	1.	0.	0.	0.	2.	2.	0.	2.
2087:	2.	3.	0.	3.	0.	0.	2.	0.	0.
2096:	1.	2.	3.	1.	2.	1.	1.	1.	1.
2105:	3.	2.	0.	0.	3.	2.	1.	0.	1.

% COPPER

0.0012

18-MAY-82 16:50:14

010410-1

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4917.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:52:31

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	3.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2139:	1.	0.	0.	3.	0.	2.	0.	2.	1.
2148:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2157:	2.	4.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	1.
2166:	1.	0.	2.	2.	0.	1.	2.	2.	4.
2175:	2.	2.	1.	5.	2.	2.	3.	1.	3.
2184:	0.	3.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	2.
2193:	1.	1.	1.	1.	0.	3.	0.	1.	0.
2202:	2.	0.	4.	0.	1.	1.	0.	7.	2.
2211:	2.	4.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	2.
2220:	0.	0.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	2.
2229:	2.	0.	1.	1.	3.	1.	3.	1.	2.
2238:	2.	0.	1.	2.	5.	1.	1.	11.	12.
2247:	22.	30.	61.	69.	71.	92.	104.	109.	102.
2256:	96.	66.	59.	35.	17.	17.	9.	6.	2.
2265:	2.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	3.	0.
2274:	0.	4.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	2.
2283:	2.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	1.
2292:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	2.	0.
2301:	1.	1.	0.	2.	0.	1.	3.	2.	0.
2310:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	1.
2319:	4.	0.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0.
2328:	1.	0.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.
2337:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.
2346:	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	1.
2355:	0.	3.	1.	0.	0.	2.	0.	0.	2.
2364:	2.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.0329

% ARSENIC

0.0002

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:51:21

010510-22

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4246.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NEG 10 MIN K14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:57:43 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	13.	43.	0.0013	0.0003	19.3
%-ANTIMONY	564.1	13.	818.	0.0348	0.0012	3.6
%-ARSENIC	559.3	7.	1.	4.2175E-05	1.7915E-04	424.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2254	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	2.
1997:	2.	1.	0.	2.	4.	0.	2.	0.	2.
2006:	3.	2.	0.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2015:	2.	1.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	4.
2024:	1.	1.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	1.
2033:	2.	4.	5.	4.	2.	4.	3.	4.	3.
2042:	11.	3.	4.	5.	4.	4.	1.	2.	1.
2051:	1.	1.	2.	4.	3.	1.	0.	3.	1.
2060:	3.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2069:	1.	2.	0.	0.	2.	0.	2.	0.	6.
2078:	2.	0.	1.	2.	2.	1.	0.	1.	2.
2087:	0.	0.	2.	1.	0.	2.	2.	1.	0.
2096:	2.	1.	3.	0.	0.	0.	0.	3.	2.
2105:	2.	1.	1.	0.	1.	2.	2.	1.	0.

% COPPER

0.0013

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:51:49

010510-2

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4246.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:57:43

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	0.	0.	0.	2.	1.	1.	2.
2139:	1.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	3.	1.
2148:	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2157:	1.	3.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
2166:	2.	0.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	2.
2175:	0.	2.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	0.
2184:	1.	0.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	1.
2193:	0.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	0.	1.
2202:	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	2.
2211:	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	1.
2220:	1.	0.	2.	0.	1.	1.	2.	1.	0.
2229:	0.	0.	3.	0.	0.	1.	1.	2.	2.
2238:	2.	1.	2.	2.	4.	3.	2.	4.	14.
2247:	11.	21.	34.	63.	68.	89.	108.	117.	89.
2256:	84.	57.	52.	34.	15.	19.	5.	4.	1.
2265:	2.	2.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.
2274:	1.	2.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
2283:	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	2.
2292:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2301:	0.	2.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2310:	4.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
2319:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.	0.
2328:	1.	1.	0.	2.	3.	0.	1.	1.	0.
2337:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2346:	4.	2.	1.	1.	1.	0.	3.	1.	0.
2355:	0.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.
2364:	1.	0.	1.	0.	1.	2.	3.	0.	0.

% ANTIMONY

0.0343

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:52:55

CLU 0210-13

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5160.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:02:55 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	16.	61.	0.0015	0.0002	15.8
%-ANTIMONY	564.1	20.	978.	0.0343	0.0011	3.3
%-ARSENIC	559.3	13.	13.	4.9915E-04	2.3922E-04	47.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	2.	0.	3.	1.	1.	1.	1.	0.
1997:	3.	1.	2.	0.	2.	2.	0.	5.	1.
2006:	1.	2.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	1.
2015:	1.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	2.	2.
2024:	2.	4.	1.	3.	2.	2.	3.	3.	0.
2033:	1.	3.	2.	3.	4.	6.	3.	8.	9.
2042:	10.	7.	7.	7.	4.	6.	3.	1.	3.
2051:	2.	2.	2.	0.	1.	5.	2.	2.	2.
2060:	0.	2.	2.	0.	1.	1.	0.	1.	1.
2069:	0.	2.	0.	2.	3.	1.	3.	1.	0.
2078:	2.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	0.	1.
2087:	2.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	0.	0.
2096:	1.	1.	0.	6.	2.	0.	2.	1.	2.
2105:	0.	0.	2.	2.	2.	0.	0.	0.	0.

% COPPER

0.0015

LAB ANALYSIS

18-MAY-82 16:33:24

G010612--2

20503019 FCF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3160.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:02:55

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	1.	1.	0.	3.	2.	2.	2.
2139:	1.	3.	1.	1.	3.	1.	0.	1.	2.
2148:	3.	1.	0.	2.	0.	3.	2.	1.	1.
2157:	1.	0.	0.	1.	0.	3.	2.	0.	0.
2166:	0.	1.	1.	0.	2.	2.	2.	0.	3.
2175:	0.	2.	3.	2.	4.	3.	0.	4.	1.
2184:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	1.	0.
2193:	1.	1.	0.	2.	2.	3.	1.	1.	2.
2202:	2.	1.	1.	0.	0.	0.	3.	2.	0.
2211:	0.	0.	3.	3.	0.	0.	2.	3.	1.
2220:	4.	2.	2.	0.	1.	5.	0.	5.	1.
2229:	0.	1.	0.	2.	4.	2.	6.	2.	0.
2238:	2.	2.	2.	3.	3.	1.	8.	10.	16.
2247:	23.	27.	53.	68.	82.	111.	127.	123.	119.
2256:	88.	79.	58.	39.	19.	15.	16.	4.	1.
2265:	1.	1.	1.	2.	0.	2.	0.	2.	0.
2274:	1.	1.	0.	0.	1.	3.	1.	1.	1.
2283:	1.	0.	2.	0.	3.	0.	3.	2.	1.
2292:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	2.
2301:	2.	2.	2.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2310:	1.	1.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	0.
2319:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2328:	2.	4.	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.
2337:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	0.
2346:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2355:	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2364:	0.	2.	0.	2.	0.	3.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.0343

% ARSENIC

0.0005

18-MAY-82 16:54:30

0110510-1L

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5128.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:08:07 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	228.	0.0058	0.0005	8.2
%-ANTIMONY	564.1	30.	5191.	0.1834	0.0026	1.4
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2044	2254	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	5.	1.	7.	4.	9.	7.	1.	5.
1997:	2.	2.	3.	5.	8.	5.	3.	3.	1.
2006:	4.	1.	4.	1.	2.	6.	4.	5.	2.
2015:	5.	4.	2.	3.	1.	6.	2.	4.	6.
2024:	2.	3.	7.	4.	4.	5.	4.	9.	8.
2033:	11.	11.	9.	14.	14.	28.	20.	23.	31.
2042:	21.	30.	26.	18.	23.	24.	15.	11.	15.
2051:	6.	10.	5.	3.	2.	6.	1.	3.	1.
2060:	4.	3.	3.	3.	4.	2.	4.	3.	0.
2069:	1.	1.	2.	1.	2.	3.	6.	4.	8.
2078:	1.	3.	4.	4.	1.	0.	5.	4.	2.
2087:	3.	3.	3.	1.	3.	2.	4.	2.	4.
2096:	10.	7.	5.	9.	3.	2.	1.	5.	3.
2105:	6.	3.	4.	4.	5.	5.	5.	2.	6.

% COPPER

0.0058

18-MAY-82 16:54:58

010610-1

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3128.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:08:07

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	2.	5.	4.	2.	4.	7.	5.	4.
2139:	4.	4.	6.	9.	2.	3.	3.	2.	0.
2148:	3.	5.	2.	1.	6.	4.	4.	3.	3.
2157:	1.	6.	1.	2.	6.	5.	6.	4.	5.
2166:	U.	2.	2.	6.	2.	6.	5.	1.	1.
2175:	3.	1.	0.	4.	4.	2.	5.	3.	4.
2184:	U.	4.	6.	6.	4.	5.	3.	4.	5.
2193:	7.	4.	5.	6.	1.	6.	6.	4.	2.
2202:	2.	4.	3.	3.	3.	6.	2.	3.	3.
2211:	3.	3.	6.	6.	6.	3.	8.	7.	5.
2220:	U.	2.	5.	9.	5.	5.	8.	4.	5.
2229:	3.	U.	6.	9.	8.	9.	11.	11.	13.
2238:	16.	12.	10.	11.	18.	19.	29.	37.	76.
2247:	116.	136.	256.	355.	425.	540.	632.	632.	583.
2256:	548.	452.	313.	212.	137.	89.	46.	28.	7.
2265:	0.	4.	1.	0.	3.	5.	0.	1.	0.
2274:	0.	2.	0.	0.	1.	3.	0.	4.	4.
2283:	2.	2.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2292:	0.	1.	4.	0.	3.	1.	2.	2.	2.
2301:	0.	0.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2310:	3.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	1.
2319:	1.	2.	0.	2.	1.	1.	2.	1.	1.
2328:	2.	2.	2.	3.	1.	2.	3.	0.	1.
2337:	0.	1.	2.	2.	3.	3.	1.	1.	3.
2346:	3.	2.	2.	1.	2.	3.	3.	2.	2.
2355:	0.	0.	1.	2.	0.	0.	2.	0.	0.
2364:	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.

% ANTIMONY

U . 1634

% ARSENIC

U . 0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:56:05

CAL 0511-22

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4485.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:12:59 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	41.	188.	0.0061	0.0005	8.8
%-ANTIMONY	564.1	31.	4136.	0.1708	0.0027	1.6
%-ARSENIC	559.3	27.	12.	5.7625E-04	3.7982E-04	65.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	1.	5.	4.	2.	4.	3.	2.	2.
1997:	8.	2.	2.	5.	7.	3.	5.	3.	6.
2006:	3.	2.	4.	0.	1.	4.	1.	9.	3.
2015:	4.	1.	2.	2.	3.	8.	2.	2.	3.
2024:	5.	2.	4.	1.	4.	4.	3.	2.	2.
2033:	16.	5.	12.	13.	17.	22.	23.	23.	19.
2042:	25.	15.	21.	12.	21.	6.	10.	11.	5.
2051:	7.	3.	7.	2.	4.	2.	5.	4.	3.
2060:	1.	3.	3.	2.	4.	2.	1.	5.	2.
2069:	3.	3.	4.	3.	5.	6.	4.	2.	4.
2078:	3.	3.	5.	4.	0.	2.	3.	4.	0.
2087:	3.	2.	3.	4.	4.	3.	1.	7.	4.
2096:	5.	0.	3.	3.	2.	1.	4.	2.	5.
2105:	3.	4.	5.	3.	1.	3.	3.	2.	5.

% COPPER

0.0061

18-MAY-82 16:56:34

G10610-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4485.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:12:59

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	4.	2.	3.	2.	6.	3.	2.	2.
2139:	3.	1.	4.	6.	8.	2.	4.	5.	2.
2148:	3.	5.	4.	5.	2.	4.	5.	9.	5.
2157:	2.	2.	3.	3.	4.	1.	6.	3.	4.
2166:	4.	3.	2.	2.	6.	3.	4.	2.	6.
2175:	5.	3.	2.	3.	4.	2.	1.	1.	2.
2184:	2.	2.	6.	2.	3.	9.	4.	2.	6.
2193:	1.	5.	6.	2.	5.	6.	1.	1.	2.
2202:	6.	4.	2.	1.	2.	4.	1.	3.	1.
2211:	2.	1.	6.	1.	6.	2.	2.	2.	5.
2220:	3.	1.	11.	7.	2.	5.	6.	4.	5.
2229:	10.	2.	5.	8.	5.	5.	5.	8.	12.
2238:	15.	9.	12.	11.	19.	31.	40.	59.	79.
2247:	119.	169.	242.	338.	399.	462.	483.	463.	413.
2256:	374.	318.	226.	167.	104.	62.	34.	19.	7.
2265:	4.	0.	4.	1.	1.	2.	0.	3.	1.
2274:	0.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	3.	1.
2283:	1.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	1.	2.
2292:	1.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2301:	2.	4.	1.	0.	1.	0.	2.	0.	1.
2310:	2.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	3.	0.
2319:	3.	1.	5.	2.	2.	1.	0.	4.	4.
2328:	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	1.
2337:	1.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.
2355:	0.	0.	1.	1.	1.	4.	0.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	0.	2.	1.	0.	0.	1.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:57:40

010510-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4963.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:18:14 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	44.	179.	0.0053	0.0005	9.2
%-ANTIMONY	364.1	32.	4733.	0.1775	0.0027	1.5
%-ARSENIC	559.3	39.	20.	8.5009E-04	4.1844E-04	49.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2233	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	3.	3.	2.	6.	2.	5.	2.	5.
1997:	1.	5.	3.	4.	4.	5.	6.	3.	2.
2006:	7.	1.	3.	5.	6.	4.	2.	9.	3.
2015:	6.	2.	7.	2.	4.	5.	5.	3.	5.
2024:	3.	4.	6.	7.	5.	5.	9.	4.	7.
2033:	4.	10.	11.	15.	18.	22.	21.	16.	19.
2042:	21.	21.	18.	15.	16.	10.	9.	10.	7.
2051:	6.	6.	8.	3.	2.	2.	8.	6.	4.
2060:	0.	5.	0.	4.	4.	5.	5.	2.	2.
2069:	3.	4.	4.	2.	2.	6.	2.	5.	2.
2078:	2.	8.	5.	4.	3.	5.	4.	1.	3.
2087:	3.	2.	4.	4.	4.	4.	2.	3.	5.
2096:	0.	3.	3.	3.	6.	7.	1.	3.	3.
2105:	3.	2.	2.	2.	1.	6.	8.	0.	1.

% COPPER

0.0053

18-MAY-82 16:58:09

010610-3

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4963.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:18:14 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	2.	2.	4.	6.	5.	3.	4.
2139:	1.	3.	3.	4.	4.	0.	2.	2.	3.
2148:	3.	5.	5.	6.	3.	0.	1.	2.	3.
2157:	4.	4.	6.	3.	3.	1.	3.	0.	2.
2166:	4.	1.	5.	4.	9.	4.	2.	1.	4.
2175:	2.	1.	3.	4.	4.	9.	4.	3.	4.
2184:	1.	3.	6.	4.	5.	7.	8.	5.	5.
2193:	6.	2.	4.	2.	7.	3.	5.	3.	2.
2202:	2.	4.	1.	5.	4.	3.	7.	4.	7.
2211:	2.	5.	1.	9.	10.	6.	3.	6.	6.
2220:	2.	8.	2.	1.	5.	6.	4.	4.	4.
2229:	4.	5.	9.	5.	8.	10.	12.	6.	12.
2238:	14.	14.	15.	15.	16.	25.	38.	53.	91.
2247:	149.	194.	271.	376.	420.	502.	569.	556.	536.
2256:	447.	361.	246.	158.	117.	69.	52.	17.	5.
2265:	8.	1.	2.	3.	1.	2.	1.	4.	3.
2274:	3.	1.	0.	0.	2.	2.	1.	2.	2.
2283:	1.	3.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	0.
2292:	1.	2.	0.	2.	0.	2.	0.	0.	1.
2301:	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.
2310:	1.	1.	0.	1.	2.	2.	2.	1.	2.
2319:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	3.	1.
2328:	0.	2.	2.	1.	1.	3.	1.	0.	0.
2337:	3.	2.	0.	3.	0.	3.	0.	2.	1.
2346:	1.	0.	0.	1.	3.	1.	1.	0.	0.
2355:	2.	0.	1.	0.	3.	2.	2.	1.	1.
2364:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	1.

% ANTIMONY

0.1775

% ARSENIC

0.0005

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:59:15

Q11051E-1

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4794.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:23:30 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	36.	207.	0.0064	0.0005	8.1
%-ANTIMONY	564.1	33.	4250.	0.1644	0.0026	1.6
%-ARSENIC	559.3	39.	29.	0.0013	0.0005	36.1

	CU	SB	AS
CNYS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	2.	7.	2.	4.	6.	2.	1.	1.
1997:	4.	5.	6.	4.	5.	4.	7.	2.	3.
2006:	3.	6.	5.	3.	2.	5.	4.	5.	2.
2015:	4.	2.	4.	2.	3.	5.	0.	3.	2.
2024:	7.	3.	8.	4.	4.	6.	11.	8.	9.
2033:	10.	19.	13.	18.	15.	37.	18.	25.	16.
2042:	27.	21.	19.	17.	13.	4.	10.	10.	8.
2051:	6.	3.	2.	4.	2.	3.	5.	7.	3.
2060:	3.	1.	3.	1.	3.	6.	4.	5.	0.
2069:	5.	3.	3.	4.	2.	5.	2.	2.	2.
2078:	8.	4.	8.	2.	2.	2.	3.	4.	4.
2087:	1.	4.	1.	1.	1.	3.	4.	1.	1.
2096:	4.	2.	2.	3.	8.	3.	5.	6.	5.
2105:	2.	3.	1.	2.	1.	0.	4.	1.	2.

% COPPER

U. U. S. A.

18-MAY-82 16:39:44

Q1061E-1

20503015 RIF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4794.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:23:30

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	4.	5.	3.	0.	6.	4.	3.	1.
2139:	4.	5.	3.	2.	6.	2.	4.	5.	3.
2148:	6.	3.	7.	0.	7.	1.	3.	3.	5.
2157:	2.	3.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	1.
2166:	2.	6.	2.	3.	4.	3.	2.	6.	5.
2175:	4.	2.	2.	5.	3.	0.	3.	5.	4.
2184:	7.	2.	3.	3.	2.	4.	2.	5.	1.
2193:	1.	3.	5.	3.	2.	3.	4.	5.	6.
2202:	7.	1.	4.	5.	0.	2.	5.	4.	1.
2211:	4.	6.	4.	4.	4.	7.	5.	6.	7.
2220:	5.	5.	8.	5.	7.	2.	7.	6.	2.
2229:	5.	10.	3.	11.	17.	9.	9.	12.	9.
2238:	5.	8.	10.	18.	16.	36.	48.	72.	115.
2247:	160.	232.	300.	357.	441.	525.	497.	457.	400.
2256:	340.	255.	197.	122.	81.	54.	28.	15.	12.
2265:	0.	3.	1.	1.	3.	0.	2.	2.	0.
2274:	0.	2.	3.	2.	0.	2.	0.	1.	0.
2283:	1.	0.	2.	0.	3.	0.	0.	1.	0.
2292:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
2301:	1.	1.	0.	2.	1.	0.	2.	0.	0.
2310:	1.	1.	1.	3.	0.	0.	4.	1.	0.
2319:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	0.
2328:	1.	0.	2.	4.	3.	2.	2.	0.	2.
2337:	2.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	2.	3.
2346:	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	3.
2355:	1.	1.	0.	3.	1.	2.	1.	1.	1.
2364:	1.	0.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

0.1544

% ARSENIC

0.0013

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:00:51

GILGIE-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4727.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:28:46 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	38.	177.	0.0005	0.0005	9.1
%-ANTIMONY	364.1	33.	4283.	0.1682	0.0027	1.6
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
			CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			525.8	140.6	184.03	
CENTROID CHANNEL			2041	2253	2233	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1988:	2.	4.	2.	2.	6.	7.	2.	4.	3.
1997:	1.	1.	6.	4.	3.	1.	3.	4.	3.
2006:	5.	1.	6.	2.	4.	5.	2.	4.	6.
2015:	4.	4.	3.	2.	4.	4.	1.	5.	4.
2024:	1.	6.	3.	11.	6.	4.	4.	10.	10.
2033:	12.	10.	16.	15.	25.	13.	23.	20.	21.
2042:	11.	20.	15.	17.	14.	5.	10.	11.	11.
2051:	6.	6.	5.	4.	4.	9.	5.	2.	3.
2060:	2.	1.	2.	1.	3.	2.	3.	4.	0.
2069:	5.	3.	3.	1.	2.	5.	4.	3.	4.
2078:	2.	4.	2.	3.	3.	3.	4.	2.	3.
2087:	3.	3.	6.	3.	2.	0.	2.	1.	1.
2096:	1.	1.	2.	3.	6.	1.	5.	4.	3.
2105:	2.	3.	3.	4.	3.	5.	2.	1.	3.

% COPPER

0.0005

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:01:19

CH 061E-2

20503019 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4727.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:28:46

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	2.	1.	0.	1.	3.	2.	2.	3.
2139:	5.	4.	6.	7.	1.	3.	2.	2.	4.
2148:	4.	4.	1.	1.	3.	5.	5.	2.	2.
2157:	5.	5.	2.	3.	4.	2.	5.	1.	1.
2166:	5.	4.	2.	4.	3.	2.	4.	6.	4.
2175:	3.	2.	2.	6.	3.	6.	6.	4.	2.
2184:	5.	1.	1.	4.	5.	2.	1.	5.	3.
2193:	6.	2.	0.	1.	0.	1.	5.	4.	6.
2202:	4.	2.	1.	2.	5.	2.	3.	4.	4.
2211:	6.	2.	7.	2.	5.	5.	5.	1.	6.
2220:	6.	3.	8.	5.	6.	3.	5.	2.	8.
2229:	3.	8.	6.	7.	6.	12.	7.	11.	11.
2238:	12.	14.	14.	18.	26.	24.	53.	77.	112.
2247:	140.	219.	289.	353.	458.	496.	489.	465.	429.
2256:	346.	250.	229.	152.	82.	44.	24.	18.	4.
2265:	3.	1.	1.	2.	2.	0.	0.	0.	1.
2274:	2.	1.	0.	0.	3.	2.	3.	1.	2.
2283:	1.	0.	0.	1.	3.	1.	0.	0.	2.
2292:	2.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	0.
2301:	1.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	1.
2310:	1.	0.	4.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2319:	3.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2328:	2.	1.	1.	4.	3.	1.	1.	2.	0.
2337:	0.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	1.
2346:	0.	1.	2.	2.	2.	0.	0.	0.	1.
2355:	1.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	2.	0.
2364:	3.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.

% ANTIMONY

0.1582

% ARSENIC

0.0000

18-MAY-82 17:02:26

011051E-13

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4700.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:34:02 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	42.	195.	0.0062	0.0005	8.6
%-ANTIMONY	564.1	32.	4460.	0.1764	0.0027	1.6
%-ARSENIC	559.3	47.	19.	8.4474E-04	4.7701E-04	56.5

	CU	SB	AS
CNT'S/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	3.	2.	2.	4.	1.	2.	4.	3.
1997:	1.	5.	7.	2.	1.	3.	4.	2.	3.
2006:	4.	2.	3.	2.	1.	2.	4.	1.	8.
2015:	3.	3.	5.	1.	4.	3.	5.	6.	6.
2024:	4.	3.	5.	1.	5.	4.	5.	9.	7.
2033:	7.	10.	12.	20.	18.	11.	29.	24.	21.
2042:	25.	21.	16.	11.	16.	13.	10.	8.	5.
2051:	8.	7.	6.	7.	3.	3.	4.	5.	5.
2060:	4.	0.	6.	2.	4.	1.	1.	2.	6.
2069:	4.	4.	2.	2.	1.	3.	3.	5.	0.
2078:	1.	3.	5.	5.	1.	2.	4.	1.	2.
2087:	1.	1.	8.	4.	5.	1.	8.	4.	5.
2096:	5.	6.	3.	3.	1.	5.	1.	3.	3.
2105:	8.	3.	6.	1.	4.	3.	1.	5.	2.

% COPPER

0.0062

18-MAY-82 17:02:54

010631E-13

20503039 PCF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4700.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:34:02

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	2.	6.	3.	2.	6.	2.	4.	6.
2139:	2.	5.	1.	1.	2.	4.	1.	0.	4.
2148:	4.	2.	1.	4.	5.	4.	2.	4.	5.
2157:	4.	3.	1.	7.	3.	4.	3.	4.	2.
2166:	2.	3.	1.	5.	2.	3.	3.	2.	2.
2175:	4.	2.	6.	4.	4.	3.	5.	4.	2.
2184:	12.	2.	6.	5.	2.	5.	4.	5.	3.
2193:	5.	3.	3.	1.	4.	4.	3.	6.	6.
2202:	4.	3.	5.	5.	6.	3.	2.	4.	1.
2211:	4.	4.	6.	1.	1.	4.	4.	5.	4.
2220:	5.	3.	2.	4.	4.	4.	4.	5.	4.
2229:	6.	5.	5.	8.	14.	5.	7.	8.	7.
2238:	9.	12.	13.	13.	12.	24.	26.	40.	75.
2247:	134.	182.	264.	337.	425.	516.	535.	513.	475.
2256:	410.	335.	211.	155.	100.	86.	45.	13.	7.
2265:	10.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	2.
2274:	1.	1.	0.	1.	0.	2.	4.	2.	0.
2283:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	1.
2292:	0.	2.	0.	2.	4.	1.	3.	0.	1.
2301:	0.	1.	1.	1.	3.	0.	2.	0.	2.
2310:	4.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.
2319:	1.	4.	0.	1.	0.	1.	1.	1.	1.
2328:	2.	4.	1.	2.	0.	1.	4.	3.	0.
2337:	0.	3.	0.	0.	1.	4.	3.	1.	0.
2346:	3.	1.	0.	2.	1.	2.	3.	0.	0.
2355:	3.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	3.	1.
2364:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.

% ANTIMONY

0.1254

% ARSENIC

0.0003

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:04:01

01051F-1

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4910.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NES 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:39:13 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	19.	107.	0.0033	0.0004	11.3
%-ANTIMONY	564.1	12.	854.	0.0324	0.0011	3.5
%-ARSENIC	559.3	14.	10.	4.2286E-04	2.6496E-04	62.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2254	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	0.	1.
1997:	2.	0.	0.	2.	1.	0.	1.	2.	2.
2006:	5.	0.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2015:	3.	2.	0.	3.	2.	2.	1.	3.	0.
2024:	3.	1.	3.	2.	2.	3.	1.	1.	4.
2033:	1.	9.	6.	11.	16.	8.	12.	12.	7.
2042:	11.	8.	11.	14.	5.	4.	7.	6.	3.
2051:	2.	2.	1.	3.	2.	2.	0.	0.	1.
2060:	1.	3.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	1.
2069:	2.	2.	1.	2.	0.	0.	0.	2.	2.
2078:	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.	2.
2087:	1.	5.	1.	0.	2.	1.	1.	5.	1.
2096:	1.	1.	0.	1.	3.	3.	4.	4.	1.
2105:	0.	2.	0.	4.	3.	1.	2.	1.	0.

% COPPER

0.0033

LABORATORY

18-MAY-82 17:04:29

01051F-1

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4910.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:39:18

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	1.	3.	1.	2.	1.	0.	0.
2139:	2.	1.	2.	1.	0.	1.	0.	2.	2.
2148:	2.	2.	0.	5.	0.	2.	0.	1.	0.
2157:	2.	1.	2.	4.	0.	1.	1.	0.	2.
2166:	1.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	0.	1.
2175:	0.	3.	1.	0.	2.	3.	0.	0.	3.
2184:	2.	0.	1.	0.	2.	3.	0.	1.	1.
2193:	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.
2202:	1.	0.	0.	2.	1.	1.	4.	3.	1.
2211:	2.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	2.
2220:	2.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2229:	2.	0.	1.	0.	2.	5.	3.	2.	6.
2238:	4.	3.	4.	5.	5.	7.	14.	20.	18.
2247:	27.	41.	59.	69.	78.	101.	104.	102.	99.
2256:	56.	58.	44.	28.	27.	10.	6.	7.	2.
2265:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.
2274:	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.
2283:	0.	1.	0.	0.	0.	2.	2.	2.	1.
2292:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
2301:	0.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	0.
2310:	1.	2.	0.	0.	3.	1.	0.	0.	0.
2319:	0.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	0.
2328:	3.	2.	3.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
2337:	0.	0.	0.	1.	2.	0.	3.	0.	0.
2346:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2355:	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	0.
2364:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.00000

% ARSENIC

0.00000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:05:36

C1051F-2

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4597.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:44:30 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	13.	90.	0.0029	0.0004	12.0
%-ANTIMONY	564.1	19.	808.	0.0327	0.0012	3.6
%-ARSENIC	559.3	11.	5.	2.0748E-04	2.3739E-04	114.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	0.	2.	2.	0.	0.	0.	2.
1997:	1.	0.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	1.
2006:	1.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	0.
2015:	1.	0.	1.	0.	0.	3.	4.	1.	1.
2024:	1.	2.	2.	3.	1.	3.	4.	0.	1.
2033:	3.	3.	6.	7.	9.	10.	5.	8.	12.
2042:	13.	6.	12.	5.	9.	1.	3.	2.	4.
2051:	1.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	0.
2060:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	0.
2069:	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2078:	2.	2.	0.	2.	0.	0.	2.	1.	0.
2087:	3.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	2.
2096:	0.	1.	0.	3.	2.	2.	0.	1.	1.
2105:	1.	2.	4.	0.	1.	1.	0.	1.	1.

% COPPER

0.0029

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:06:04

01061F-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4597.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:44:30

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	3.	2.
2139:	0.	3.	0.	1.	3.	1.	0.	4.	1.
2148:	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	0.
2157:	0.	4.	3.	0.	2.	0.	1.	1.	0.
2166:	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	2.	3.
2175:	1.	2.	4.	4.	1.	0.	2.	1.	2.
2184:	2.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	1.
2193:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2202:	2.	3.	2.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2211:	1.	0.	0.	1.	2.	1.	3.	1.	0.
2220:	1.	2.	0.	2.	0.	2.	1.	3.	2.
2229:	0.	1.	0.	1.	1.	3.	2.	0.	1.
2238:	0.	3.	1.	4.	4.	6.	6.	6.	18.
2247:	25.	32.	50.	78.	81.	96.	74.	106.	74.
2256:	82.	52.	42.	35.	21.	10.	7.	5.	3.
2265:	1.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.
2274:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	2.
2283:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	1.
2292:	2.	1.	0.	3.	0.	0.	2.	0.	0.
2301:	2.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2310:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	0.	1.
2319:	0.	0.	2.	0.	1.	1.	0.	1.	0.
2328:	3.	1.	1.	0.	2.	0.	4.	2.	1.
2337:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2346:	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2355:	0.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2364:	0.	3.	3.	1.	0.	0.	0.	2.	1.

% ANTIMONY

0.0327

% ARSENIC

0.0002

18-MAY-82 17:07:11

GOLD-13

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4571.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:49:42 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	17.	103.	0.0034	0.0004	11.3
%-ANTIMONY	564.1	14.	824.	0.0336	0.0012	3.6
%-ARSENIC	559.3	18.	5.	2.5139E-04	2.9912E-04	119.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	30 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	1.	2.	0.	1.	0.	0.	3.
1997:	3.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2006:	2.	5.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	1.
2015:	3.	3.	0.	2.	2.	1.	0.	3.	1.
2024:	2.	5.	1.	3.	2.	2.	4.	7.	3.
2033:	5.	5.	7.	10.	9.	17.	5.	9.	4.
2042:	12.	19.	9.	4.	6.	9.	2.	3.	0.
2051:	4.	1.	5.	3.	1.	1.	3.	0.	2.
2060:	0.	1.	2.	0.	2.	1.	1.	0.	1.
2069:	2.	1.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.
2078:	0.	2.	0.	0.	3.	1.	0.	2.	2.
2087:	1.	2.	1.	0.	1.	4.	1.	0.	2.
2096:	1.	2.	1.	1.	0.	3.	1.	1.	1.
2105:	3.	3.	2.	0.	0.	0.	0.	3.	1.

% COPPER

0.0034

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:07:39

01061F-20

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 45/1.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:49:42

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	2.	1.
2139:	2.	1.	1.	2.	1.	3.	3.	4.	0.
2148:	2.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	2.
2157:	2.	0.	2.	0.	1.	3.	1.	2.	2.
2166:	1.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	1.	1.
2175:	0.	2.	0.	0.	0.	2.	1.	3.	2.
2184:	1.	3.	5.	3.	0.	1.	1.	3.	0.
2193:	2.	1.	2.	0.	5.	0.	0.	3.	2.
2202:	1.	1.	1.	3.	0.	3.	3.	1.	1.
2211:	1.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	2.	2.
2220:	0.	0.	2.	2.	3.	1.	2.	2.	1.
2229:	2.	2.	1.	2.	3.	1.	4.	2.	3.
2238:	3.	4.	2.	1.	2.	7.	5.	11.	5.
2247:	21.	35.	36.	61.	82.	81.	105.	93.	95.
2256:	82.	57.	55.	35.	16.	13.	5.	2.	0.
2265:	0.	3.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	1.
2274:	1.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2283:	0.	1.	1.	2.	2.	0.	0.	1.	1.
2292:	1.	0.	0.	2.	2.	0.	0.	0.	0.
2301:	2.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2310:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0.
2319:	1.	0.	2.	0.	0.	2.	1.	0.	2.
2328:	2.	3.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	2.
2337:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	0.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	3.	0.
2355:	1.	0.	2.	0.	2.	0.	0.	3.	0.
2364:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	3.

2 ANTIMONY

0.0000

2 ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:08:45

0110513-1

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5217.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:54:54 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	177.	0.0051	0.0005	9.7
%-ANTIMONY	564.1	37.	5389.	0.1927	0.0027	1.4
%-ARSENIC	559.3	41.	25.	0.0010	0.0004	41.1

	CU	SB	AS
CNT'S/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	9.	2.	5.	5.	8.	5.	9.	2.
1997:	6.	1.	6.	2.	7.	3.	2.	6.	5.
2006:	6.	2.	1.	5.	8.	5.	6.	7.	5.
2015:	1.	4.	2.	3.	6.	2.	4.	7.	7.
2024:	3.	4.	8.	3.	7.	8.	5.	4.	4.
2033:	6.	19.	17.	21.	17.	22.	16.	24.	15.
2042:	26.	25.	16.	14.	10.	11.	15.	14.	5.
2051:	7.	9.	6.	8.	6.	4.	0.	6.	5.
2060:	2.	4.	3.	5.	1.	3.	4.	1.	2.
2069:	4.	6.	3.	2.	3.	3.	4.	1.	5.
2078:	4.	0.	4.	2.	6.	2.	4.	1.	4.
2087:	4.	5.	3.	7.	3.	2.	6.	2.	5.
2096:	3.	5.	5.	7.	4.	5.	9.	4.	1.
2105:	4.	6.	4.	4.	5.	2.	5.	2.	5.

% COPPER

0.0051

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:09:14

010515-1

20503019 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3217.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:34:34

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	4.	5.	2.	0.	5.	6.	4.
2139:	1.	6.	4.	0.	3.	2.	2.	2.	4.
2148:	4.	4.	2.	5.	2.	7.	1.	3.	5.
2157:	4.	1.	5.	2.	2.	2.	4.	5.	5.
2166:	2.	2.	6.	3.	5.	8.	5.	1.	4.
2175:	2.	3.	6.	5.	6.	6.	3.	6.	5.
2184:	2.	5.	5.	2.	6.	5.	1.	5.	1.
2193:	6.	8.	4.	5.	3.	4.	1.	3.	7.
2202:	5.	4.	5.	4.	3.	2.	3.	4.	8.
2211:	3.	4.	10.	4.	5.	7.	1.	4.	4.
2220:	3.	5.	5.	9.	1.	8.	9.	6.	6.
2229:	13.	8.	10.	7.	8.	12.	12.	13.	11.
2238:	11.	7.	8.	16.	18.	30.	41.	56.	117.
2247:	162.	245.	315.	477.	511.	589.	652.	580.	600.
2256:	469.	370.	273.	183.	124.	62.	35.	20.	5.
2265:	4.	3.	3.	1.	0.	1.	0.	1.	3.
2274:	1.	0.	0.	5.	1.	1.	2.	1.	0.
2283:	2.	3.	2.	1.	1.	2.	2.	3.	1.
2292:	0.	1.	2.	0.	3.	3.	2.	0.	1.
2301:	1.	1.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	0.
2310:	0.	1.	3.	1.	0.	2.	2.	0.	2.
2319:	1.	1.	0.	3.	1.	1.	0.	5.	1.
2328:	0.	2.	1.	2.	4.	0.	2.	1.	0.
2337:	1.	2.	3.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2346:	2.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	3.	0.
2355:	0.	2.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	2.
2364:	3.	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.

% ANTIMONY

0.0022

% ARSENIC

0.0010

LOCAL ANALYSIS

18-MAY-82 17:10:20

01005103-12

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4329.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:00:10 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	39.	154.	0.0054	0.0005	10.0
%-ANTIMONY	564.1	35.	4008.	0.1729	0.0028	1.6
%-ARSENIC	559.3	42.	6.	3.1820E-04	4.6894E-04	147.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2233	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	5.	3.	4.	3.	2.	1.	3.
1997:	3.	2.	6.	2.	6.	2.	6.	6.	11.
2006:	6.	2.	4.	2.	5.	4.	3.	3.	4.
2015:	4.	2.	3.	2.	4.	4.	4.	7.	4.
2024:	4.	1.	5.	1.	4.	8.	0.	5.	5.
2033:	7.	9.	13.	15.	14.	12.	13.	20.	20.
2042:	15.	22.	12.	15.	12.	10.	11.	6.	4.
2051:	8.	4.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	1.
2060:	1.	3.	2.	4.	3.	4.	4.	0.	8.
2069:	3.	5.	3.	1.	1.	4.	4.	1.	1.
2078:	8.	3.	3.	2.	6.	2.	4.	3.	4.
2087:	1.	5.	3.	2.	5.	2.	3.	3.	3.
2096:	2.	4.	4.	1.	7.	2.	4.	6.	4.
2105:	2.	1.	5.	1.	3.	0.	2.	4.	7.

% COPPER

0.0054

18-MAY-82 17:10:48

010616-22

20503019 RFP

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4329.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:00:10

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	6.	4.	4.	2.	3.	1.	5.
2139:	1.	3.	3.	1.	2.	2.	1.	3.	4.
2148:	3.	3.	3.	1.	1.	7.	0.	3.	4.
2157:	4.	6.	5.	2.	2.	2.	3.	1.	1.
2166:	1.	2.	7.	4.	2.	3.	2.	4.	5.
2175:	2.	3.	3.	3.	4.	4.	6.	4.	1.
2184:	3.	0.	0.	1.	5.	5.	1.	10.	5.
2193:	7.	2.	3.	3.	3.	2.	3.	3.	1.
2202:	8.	5.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	5.
2211:	3.	4.	4.	4.	3.	5.	3.	2.	1.
2220:	4.	3.	6.	3.	7.	3.	5.	4.	2.
2229:	4.	7.	3.	7.	7.	7.	6.	11.	12.
2238:	8.	10.	14.	9.	14.	28.	44.	53.	88.
2247:	117.	174.	273.	325.	384.	471.	464.	464.	425.
2256:	357.	266.	202.	121.	77.	44.	29.	14.	11.
2265:	4.	2.	0.	0.	1.	1.	2.	1.	1.
2274:	0.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	0.
2283:	2.	2.	2.	2.	0.	1.	1.	1.	0.
2292:	1.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.
2301:	0.	0.	0.	4.	0.	2.	0.	2.	0.
2310:	2.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2319:	0.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	0.
2328:	2.	1.	5.	1.	3.	1.	3.	1.	0.
2337:	2.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	1.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	2.	0.
2355:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
2364:	2.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	2.

% ANTIMONY

0.1725

% ARSENIC

0.0003

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:11:55

0110510-3

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5202.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:05:26 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	46.	202.	0.0059	0.0005	8.6
%-ANTIMONY	564.1	34.	5067.	0.1820	0.0027	1.5
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2233	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	3.	6.	0.	4.	4.	6.	5.	3.
1997:	3.	5.	3.	1.	5.	7.	4.	0.	5.
2006:	7.	5.	5.	3.	4.	10.	5.	4.	2.
2015:	8.	4.	2.	3.	6.	4.	5.	3.	2.
2024:	4.	7.	4.	3.	3.	3.	6.	6.	6.
2033:	8.	12.	11.	14.	16.	19.	25.	27.	27.
2042:	18.	25.	24.	16.	12.	13.	12.	13.	10.
2051:	6.	9.	7.	10.	2.	6.	3.	3.	7.
2060:	7.	6.	5.	4.	3.	4.	4.	2.	7.
2069:	5.	3.	5.	3.	3.	2.	3.	4.	2.
2078:	3.	7.	9.	3.	3.	5.	4.	9.	4.
2087:	3.	0.	4.	1.	5.	3.	4.	1.	4.
2096:	4.	3.	1.	2.	3.	3.	4.	3.	3.
2105:	3.	2.	3.	7.	2.	4.	1.	5.	4.

% COPPER

0.0059

18-MAY-82 17:12:23

010616-3

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5202.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NIS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:05:26

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	6.	1.	5.	4.	6.	2.	5.
2139:	1.	5.	3.	6.	4.	3.	5.	4.	5.
2148:	1.	4.	5.	1.	6.	4.	5.	4.	4.
2157:	1.	7.	2.	1.	4.	3.	2.	3.	4.
2166:	4.	3.	3.	4.	4.	1.	5.	4.	3.
2175:	4.	7.	6.	3.	4.	5.	3.	3.	2.
2184:	U.	1.	8.	2.	1.	3.	4.	6.	4.
2193:	U.	2.	1.	2.	2.	1.	5.	6.	4.
2202:	0.	3.	3.	7.	3.	3.	4.	3.	3.
2211:	4.	U.	1.	2.	3.	7.	4.	4.	9.
2220:	2.	3.	4.	3.	2.	6.	6.	6.	5.
2229:	9.	9.	9.	11.	2.	8.	9.	17.	6.
2238:	6.	9.	13.	12.	24.	18.	38.	51.	92.
2247:	134.	189.	279.	360.	485.	547.	604.	642.	569.
2256:	480.	349.	275.	188.	113.	71.	37.	11.	7.
2265:	6.	4.	1.	1.	0.	0.	3.	1.	2.
2274:	1.	1.	2.	1.	0.	1.	0.	2.	1.
2283:	0.	0.	3.	0.	0.	4.	3.	3.	1.
2292:	1.	2.	0.	4.	3.	1.	5.	2.	1.
2301:	1.	0.	3.	1.	0.	3.	2.	1.	1.
2310:	1.	2.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	0.
2319:	0.	2.	0.	0.	3.	1.	3.	2.	0.
2328:	2.	4.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	0.
2337:	0.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.
2346:	2.	1.	2.	0.	2.	0.	1.	2.	3.
2355:	4.	0.	0.	1.	2.	3.	2.	3.	0.
2364:	1.	0.	3.	1.	2.	0.	2.	1.	0.

% ANTIMONY

U . 1820

% ARSENIC

U . 0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:13:30

010514-1

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4473.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:10:42 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	42.	163.	0.0056	0.0005	9.7
%-ANTIMONY	564.1	31.	4240.	0.1773	0.0028	1.6
%-ARSENIC	559.3	45.	26.	0.0012	0.0005	41.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H.
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	6.	3.	7.	3.	7.	5.	4.
1997:	4.	1.	3.	6.	2.	3.	3.	5.	4.
2006:	2.	7.	5.	5.	1.	0.	2.	1.	1.
2015:	4.	3.	3.	5.	6.	2.	5.	4.	3.
2024:	6.	1.	3.	6.	4.	7.	4.	4.	8.
2033:	11.	15.	10.	8.	14.	20.	17.	12.	23.
2042:	23.	25.	16.	13.	13.	6.	13.	10.	5.
2051:	5.	8.	7.	6.	2.	1.	1.	5.	2.
2060:	5.	4.	3.	6.	5.	5.	6.	2.	1.
2069:	3.	2.	1.	3.	3.	1.	6.	5.	1.
2078:	4.	2.	3.	7.	2.	4.	5.	2.	5.
2087:	2.	1.	2.	5.	3.	2.	3.	0.	3.
2096:	4.	4.	0.	3.	3.	2.	2.	5.	2.
2105:	4.	0.	3.	4.	4.	3.	3.	3.	4.

% COPPER

0.0056

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:13:58

010614-1

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4473.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:10:42

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	1.	3.	5.	3.	4.	2.	6.
2139:	2.	3.	4.	3.	2.	6.	2.	4.	4.
2148:	0.	2.	4.	5.	5.	1.	1.	4.	8.
2157:	4.	2.	7.	3.	4.	4.	1.	1.	3.
2166:	3.	3.	3.	4.	1.	2.	4.	4.	2.
2175:	1.	4.	4.	3.	2.	0.	4.	3.	2.
2184:	4.	1.	1.	1.	3.	1.	4.	7.	6.
2193:	1.	1.	3.	2.	3.	1.	6.	1.	5.
2202:	3.	5.	3.	4.	6.	5.	4.	3.	4.
2211:	3.	2.	7.	6.	7.	3.	3.	2.	2.
2220:	4.	5.	3.	3.	6.	1.	4.	10.	6.
2229:	10.	2.	8.	8.	11.	13.	9.	10.	7.
2238:	6.	6.	11.	7.	13.	35.	30.	48.	88.
2247:	118.	177.	241.	362.	392.	482.	519.	468.	459.
2256:	370.	312.	224.	147.	86.	62.	21.	19.	11.
2265:	6.	3.	1.	3.	1.	2.	3.	1.	1.
2274:	0.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	1.
2283:	1.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.
2292:	2.	2.	3.	1.	1.	1.	3.	1.	2.
2301:	0.	1.	5.	1.	0.	1.	1.	1.	0.
2310:	1.	0.	1.	3.	1.	1.	1.	2.	1.
2319:	1.	1.	2.	0.	2.	0.	0.	1.	0.
2328:	1.	4.	3.	2.	0.	2.	3.	2.	1.
2337:	1.	2.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
2346:	1.	1.	3.	0.	1.	1.	2.	0.	2.
2355:	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	1.
2364:	0.	1.	2.	1.	3.	0.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

0.1773

% ARSENIC

0.0012

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:15:05

010511-12

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4917.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:13:58 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	233.	0.0073	0.0006	8.2
%-ANTIMONY	564.1	42.	6139.	0.2343	0.0031	1.3
%-ARSENIC	559.3	54.	31.	0.0014	0.0005	37.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	7.	6.	5.	6.	6.	5.	7.	4.
1997:	9.	4.	5.	7.	5.	6.	6.	5.	5.
2006:	6.	6.	5.	5.	2.	6.	6.	6.	2.
2015:	8.	4.	5.	12.	6.	3.	5.	7.	4.
2024:	5.	4.	6.	6.	4.	10.	5.	10.	11.
2033:	11.	16.	15.	22.	20.	23.	26.	32.	26.
2042:	30.	25.	20.	18.	16.	17.	21.	3.	14.
2051:	7.	13.	7.	8.	6.	5.	1.	4.	3.
2060:	6.	3.	4.	8.	6.	5.	2.	3.	5.
2069:	2.	3.	7.	3.	2.	6.	5.	5.	3.
2078:	5.	7.	5.	5.	5.	3.	5.	6.	3.
2087:	4.	6.	5.	5.	4.	3.	1.	3.	3.
2096:	3.	5.	5.	4.	5.	4.	5.	1.	4.
2105:	5.	3.	2.	4.	6.	9.	3.	3.	2.

% COPPER

0.0073

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:15:34

G11051H-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4917.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:15:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	4.	3.	3.	6.	6.	5.	4.
2139:	4.	3.	4.	7.	3.	3.	6.	7.	0.
2148:	7.	7.	2.	4.	3.	5.	3.	7.	5.
2157:	1.	6.	6.	7.	5.	1.	6.	2.	5.
2166:	7.	6.	4.	4.	2.	4.	5.	8.	6.
2175:	10.	3.	5.	3.	4.	3.	5.	2.	3.
2184:	4.	4.	4.	5.	6.	8.	2.	2.	3.
2193:	5.	2.	4.	5.	1.	8.	4.	4.	2.
2202:	6.	7.	7.	6.	6.	4.	5.	3.	2.
2211:	4.	10.	4.	7.	8.	7.	10.	4.	6.
2220:	7.	9.	8.	4.	6.	7.	1.	8.	6.
2229:	13.	6.	10.	6.	17.	17.	9.	17.	16.
2238:	13.	10.	11.	13.	26.	31.	48.	68.	102.
2247:	151.	219.	364.	439.	647.	700.	720.	719.	660.
2256:	574.	477.	308.	229.	131.	82.	48.	24.	5.
2265:	2.	5.	2.	2.	5.	1.	0.	2.	2.
2274:	0.	2.	0.	0.	0.	3.	1.	3.	1.
2283:	1.	0.	0.	4.	0.	3.	0.	4.	0.
2292:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.
2301:	2.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	0.
2310:	3.	0.	0.	1.	3.	1.	0.	0.	2.
2319:	2.	1.	1.	0.	2.	1.	3.	1.	0.
2328:	0.	3.	3.	0.	2.	1.	1.	2.	3.
2337:	1.	1.	3.	0.	0.	0.	2.	1.	0.
2346:	1.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.
2355:	0.	1.	1.	1.	2.	2.	1.	1.	1.
2364:	0.	0.	4.	0.	0.	0.	0.	1.	4.

% ANTIMONY

0.22345

% ARSENIC

0.0014

LEAD ANALYSES

18-MAY-82 17:16:40

CAL 0514-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3906.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:21:14 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	52.	144.	0.0057	0.0006	11.0
%-ANTIMONY	564.1	39.	5137.	0.2474	0.0036	1.4
%-ARSENIC	559.3	41.	25.	0.0014	0.0006	41.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	U25.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2233	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	4.	2.	6.	3.	4.	3.	8.	5.
1997:	6.	3.	5.	1.	7.	7.	2.	3.	6.
2006:	5.	4.	4.	2.	6.	5.	2.	7.	4.
2015:	2.	1.	4.	1.	2.	3.	3.	0.	5.
2024:	3.	3.	5.	3.	1.	7.	8.	6.	8.
2033:	9.	10.	9.	14.	11.	11.	20.	10.	21.
2042:	21.	18.	15.	13.	16.	15.	11.	12.	6.
2051:	7.	3.	6.	7.	4.	1.	3.	3.	2.
2060:	0.	5.	1.	4.	2.	3.	5.	2.	3.
2069:	8.	8.	3.	1.	5.	1.	4.	0.	5.
2078:	5.	5.	3.	8.	7.	3.	5.	4.	6.
2087:	6.	1.	2.	2.	1.	4.	3.	6.	9.
2096:	4.	4.	1.	5.	2.	5.	1.	2.	4.
2105:	4.	5.	3.	3.	3.	6.	2.	3.	4.

% COPPER

0.0057

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:17:08

01061H-13

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3906.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:21:14

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	5.	4.	3.	6.	7.	4.	3.
2139:	3.	4.	3.	0.	3.	1.	1.	3.	1.
2148:	3.	4.	6.	3.	3.	7.	1.	2.	4.
2157:	1.	4.	0.	4.	3.	4.	5.	5.	2.
2166:	2.	2.	4.	8.	2.	7.	5.	6.	0.
2175:	1.	4.	3.	5.	3.	3.	3.	4.	3.
2184:	4.	1.	3.	3.	0.	1.	0.	4.	4.
2193:	4.	3.	6.	5.	4.	6.	4.	2.	4.
2202:	1.	6.	4.	1.	6.	5.	4.	4.	3.
2211:	4.	5.	5.	4.	0.	3.	4.	4.	5.
2220:	5.	7.	5.	5.	5.	4.	2.	8.	8.
2229:	6.	7.	15.	11.	9.	7.	9.	16.	12.
2238:	8.	12.	15.	15.	19.	32.	40.	51.	93.
2247:	133.	189.	279.	385.	476.	543.	609.	623.	560.
2256:	536.	382.	288.	193.	109.	75.	36.	19.	2.
2265:	6.	2.	2.	1.	2.	3.	0.	1.	2.
2274:	1.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	1.	0.
2283:	1.	0.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	2.
2292:	1.	0.	2.	1.	4.	2.	0.	1.	1.
2301:	4.	1.	2.	0.	1.	2.	1.	2.	1.
2310:	0.	1.	2.	1.	0.	2.	0.	1.	2.
2319:	0.	2.	3.	2.	0.	2.	1.	1.	0.
2328:	2.	0.	1.	1.	3.	2.	4.	2.	2.
2337:	1.	3.	2.	0.	3.	0.	2.	0.	0.
2346:	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.
2355:	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	2.	2.
2364:	1.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

U . 22474

% ARSENIC

U . 0014

LOCAL ANALYSIS

18-MAY-82 17:18:15

011051C-1L

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4843.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:26:30 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	236.	0.0076	0.0006	8.0
%-ANTIMONY	564.1	40.	6356.	0.2462	0.0032	1.3
%-ARSENIC	559.3	54.	33.	0.0015	0.0005	36.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2254	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	6.	4.	5.	4.	4.	3.	1.	6.
1997:	5.	5.	4.	1.	6.	5.	2.	4.	6.
2006:	6.	3.	3.	4.	9.	6.	4.	6.	0.
2015:	4.	3.	5.	7.	7.	6.	6.	7.	2.
2024:	3.	2.	8.	4.	6.	7.	3.	7.	11.
2033:	7.	14.	15.	24.	19.	23.	24.	24.	23.
2042:	20.	27.	24.	25.	18.	27.	12.	11.	8.
2051:	7.	6.	5.	3.	4.	5.	6.	10.	5.
2060:	3.	3.	4.	4.	7.	6.	5.	1.	8.
2069:	2.	3.	5.	2.	2.	3.	4.	4.	6.
2078:	1.	4.	6.	2.	6.	1.	5.	1.	2.
2087:	4.	2.	9.	3.	8.	3.	6.	5.	4.
2096:	1.	1.	4.	3.	1.	2.	8.	8.	2.
2105:	5.	4.	6.	3.	4.	3.	4.	3.	4.

% COPPER

0.0076

18-MAY-82 17:18:43

0000000000

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4843.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:26:30

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF SET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	5.	1.	4.	7.	3.	5.	4.
2139:	6.	2.	6.	5.	5.	1.	3.	3.	2.
2148:	4.	5.	5.	5.	3.	3.	4.	5.	2.
2157:	1.	2.	9.	2.	4.	3.	6.	5.	5.
2166:	1.	3.	4.	3.	11.	7.	2.	7.	2.
2175:	5.	3.	1.	6.	2.	8.	4.	3.	6.
2184:	3.	2.	5.	7.	7.	6.	6.	3.	7.
2193:	4.	3.	4.	4.	11.	8.	3.	3.	4.
2202:	2.	7.	5.	4.	2.	10.	4.	5.	8.
2211:	3.	6.	3.	6.	8.	7.	8.	3.	1.
2220:	6.	5.	7.	7.	4.	7.	6.	9.	6.
2229:	8.	14.	4.	14.	15.	13.	8.	10.	19.
2238:	16.	13.	9.	16.	18.	21.	35.	50.	85.
2247:	141.	237.	325.	440.	579.	687.	753.	824.	711.
2256:	615.	499.	339.	235.	152.	82.	38.	24.	3.
2265:	4.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	1.
2274:	2.	1.	2.	1.	1.	3.	2.	3.	2.
2283:	1.	4.	1.	0.	2.	0.	3.	1.	0.
2292:	0.	3.	0.	0.	0.	1.	3.	2.	2.
2301:	2.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	3.	1.
2310:	5.	2.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	1.
2319:	4.	4.	1.	0.	1.	4.	2.	1.	3.
2328:	3.	3.	1.	0.	4.	1.	3.	3.	1.
2337:	3.	0.	0.	3.	0.	0.	1.	2.	0.
2346:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.
2355:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	0.	1.
2364:	4.	1.	1.	2.	0.	2.	0.	3.	1.

% ANTIMONY

0.224622

% ARSENIC

0.000000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:19:50

Q110511C-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5194.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:31:46 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	54.	234.	0.0071	0.0006	8.0
%-ANTIMONY	564.1	34.	6234.	0.2261	0.0030	1.3
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	5.	6.	3.	5.	3.	4.	4.	7.
1997:	1.	4.	4.	5.	4.	3.	6.	7.	8.
2006:	6.	2.	2.	4.	2.	3.	2.	9.	5.
2015:	7.	7.	8.	4.	7.	6.	3.	5.	5.
2024:	2.	7.	5.	5.	2.	3.	10.	10.	11.
2033:	8.	12.	24.	11.	29.	25.	21.	20.	24.
2042:	39.	26.	23.	18.	17.	19.	12.	15.	7.
2051:	7.	7.	11.	5.	2.	3.	0.	3.	4.
2060:	2.	2.	9.	2.	7.	4.	6.	7.	4.
2069:	2.	4.	5.	2.	3.	3.	4.	4.	1.
2078:	4.	3.	3.	2.	8.	3.	2.	5.	3.
2087:	2.	4.	4.	3.	3.	7.	7.	3.	3.
2096:	7.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	3.	3.
2105:	5.	4.	2.	8.	2.	2.	3.	7.	5.

% COPPER

0.0071

18-MAY-82 17:20:18

G010511C--2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5194.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:31:46 GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	1.	5.	3.	4.	3.	2.	4.
2139:	3.	6.	5.	3.	9.	4.	6.	1.	5.
2148:	3.	4.	3.	5.	3.	3.	5.	2.	7.
2157:	3.	2.	3.	2.	3.	2.	6.	5.	4.
2166:	5.	3.	3.	3.	2.	3.	6.	7.	2.
2175:	1.	7.	6.	9.	9.	6.	2.	3.	1.
2184:	4.	6.	3.	2.	2.	10.	6.	3.	4.
2193:	4.	4.	5.	3.	2.	6.	8.	4.	3.
2202:	1.	6.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	3.
2211:	5.	9.	4.	4.	7.	4.	7.	5.	3.
2220:	4.	2.	4.	7.	7.	5.	5.	9.	7.
2229:	5.	9.	13.	10.	5.	14.	14.	15.	12.
2238:	8.	16.	15.	19.	20.	30.	51.	55.	111.
2247:	157.	251.	359.	439.	625.	686.	789.	730.	740.
2256:	563.	426.	311.	212.	132.	86.	42.	24.	8.
2265:	4.	4.	1.	3.	1.	0.	4.	0.	2.
2274:	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.
2283:	1.	0.	6.	0.	2.	2.	2.	2.	1.
2292:	1.	2.	1.	3.	2.	1.	1.	1.	0.
2301:	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	1.	2.
2310:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	2.	1.	1.
2319:	1.	2.	0.	0.	2.	1.	3.	3.	1.
2328:	1.	2.	0.	1.	1.	1.	0.	2.	1.
2337:	0.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	2.
2346:	0.	2.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	3.
2355:	0.	0.	2.	1.	1.	2.	3.	0.	2.
2364:	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	3.	4.

X ANTIMONY

0.122631

X ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:21:25

010510-3

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4211.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:37:02 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BACKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	48.	152.	0.0057	0.0006	10.5
%-ANTIMONY	564.1	41.	3317.	0.2373	0.0034	1.4
%-ARSENIC	559.3	42.	27.	0.0014	0.0005	38.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	3

1988:	4.	2.	5.	4.	8.	5.	5.	1.	2.
1997:	3.	5.	5.	1.	3.	4.	4.	8.	4.
2006:	5.	8.	2.	6.	3.	8.	1.	3.	3.
2015:	4.	8.	6.	6.	5.	6.	3.	3.	2.
2024:	4.	10.	5.	6.	8.	3.	11.	9.	12.
2033:	9.	12.	11.	12.	17.	14.	19.	28.	9.
2042:	21.	11.	18.	16.	15.	7.	6.	19.	7.
2051:	5.	3.	6.	3.	2.	8.	5.	3.	1.
2060:	3.	7.	6.	5.	2.	4.	1.	4.	4.
2069:	1.	4.	5.	3.	2.	5.	1.	3.	2.
2078:	3.	2.	3.	7.	8.	1.	3.	2.	3.
2087:	3.	0.	2.	3.	1.	4.	8.	3.	3.
2096:	4.	5.	5.	2.	1.	6.	5.	1.	3.
2105:	2.	1.	4.	1.	4.	3.	2.	3.	5.

% COPPER

0.0057

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:21:53

01051E--3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4211.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:37:02

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	3.	4.	5.	2.	4.	2.	3.
2139:	3.	1.	4.	6.	2.	5.	1.	4.	9.
2148:	4.	1.	2.	4.	2.	9.	2.	4.	8.
2157:	5.	5.	1.	3.	1.	5.	1.	4.	2.
2166:	2.	5.	3.	6.	3.	6.	9.	4.	4.
2175:	2.	2.	1.	2.	4.	6.	5.	3.	6.
2184:	3.	1.	5.	2.	2.	7.	3.	4.	4.
2193:	4.	6.	3.	1.	3.	4.	2.	2.	5.
2202:	4.	3.	3.	6.	1.	9.	3.	4.	3.
2211:	1.	4.	5.	4.	5.	6.	7.	1.	3.
2220:	3.	3.	4.	5.	8.	5.	5.	5.	6.
2229:	10.	6.	8.	7.	11.	9.	13.	17.	8.
2238:	11.	17.	8.	16.	21.	38.	41.	74.	111.
2247:	173.	196.	377.	454.	527.	581.	613.	606.	555.
2256:	488.	368.	244.	176.	110.	64.	34.	10.	7.
2265:	2.	3.	2.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
2274:	0.	1.	3.	0.	1.	2.	2.	0.	0.
2283:	2.	1.	1.	0.	2.	0.	1.	0.	3.
2292:	2.	3.	2.	0.	2.	2.	0.	1.	0.
2301:	0.	0.	0.	1.	2.	3.	0.	1.	2.
2310:	0.	0.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	2.
2319:	1.	2.	0.	2.	0.	1.	3.	3.	0.
2328:	2.	3.	3.	6.	2.	2.	2.	0.	4.
2337:	3.	0.	0.	0.	2.	0.	4.	0.	1.
2346:	0.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	0.	1.
2355:	1.	0.	1.	0.	3.	1.	0.	4.	1.
2364:	2.	1.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

0.023%

% ARSENIC

0.001%

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:23:00

5626A

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4433.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:42:18 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	156.	2197.	0.0784	0.0020	2.5
%-ANTIMONY	564.1	90.	16818.	0.7137	0.0061	0.9
%-ARSENIC	559.3	126.	85.	0.0042	0.0009	21.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2233	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	10.	13.	12.	12.	10.	17.	21.	9.
1997:	7.	14.	12.	14.	19.	14.	17.	16.	9.
2006:	10.	13.	16.	11.	13.	17.	16.	15.	11.
2015:	16.	18.	10.	10.	12.	17.	22.	20.	15.
2024:	17.	18.	16.	42.	36.	35.	41.	71.	75.
2033:	103.	97.	159.	165.	182.	203.	239.	220.	218.
2042:	225.	204.	161.	162.	124.	91.	106.	58.	62.
2051:	32.	40.	21.	19.	12.	11.	18.	9.	14.
2060:	12.	11.	22.	11.	17.	9.	7.	8.	10.
2069:	8.	10.	13.	11.	12.	20.	11.	10.	8.
2078:	11.	12.	6.	12.	15.	7.	9.	10.	14.
2087:	7.	20.	5.	6.	8.	13.	10.	13.	14.
2096:	14.	10.	12.	10.	12.	13.	6.	10.	14.
2105:	8.	10.	5.	13.	12.	8.	17.	14.	8.

% COPPER

0.0784

18-MAY-82 17:23:28

5526A

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4433.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:42:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 307. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	13.	14.	14.	9.	10.	14.	16.	12.
2139:	10.	7.	10.	8.	14.	10.	11.	9.	5.
2148:	11.	15.	22.	10.	12.	15.	14.	7.	11.
2157:	12.	13.	8.	8.	13.	13.	5.	11.	9.
2166:	13.	6.	14.	7.	10.	12.	8.	11.	10.
2175:	9.	12.	10.	12.	11.	13.	13.	15.	9.
2184:	9.	11.	10.	11.	14.	12.	12.	6.	12.
2193:	11.	9.	9.	12.	12.	10.	7.	14.	8.
2202:	12.	7.	12.	20.	8.	12.	15.	11.	16.
2211:	14.	9.	10.	14.	16.	16.	20.	11.	12.
2220:	18.	22.	18.	17.	18.	24.	19.	30.	21.
2229:	25.	32.	36.	35.	37.	39.	38.	37.	29.
2238:	46.	53.	44.	69.	84.	124.	190.	295.	442.
2247:	677.	946.	1226.	1576.	1741.	1894.	1891.	1829.	1627.
2256:	1341.	975.	675.	510.	283.	155.	115.	58.	22.
2265:	11.	9.	8.	3.	2.	4.	3.	3.	8.
2274:	1.	6.	7.	4.	6.	4.	3.	4.	4.
2283:	3.	4.	3.	4.	5.	1.	3.	8.	2.
2292:	2.	4.	4.	4.	1.	2.	4.	2.	2.
2301:	5.	2.	2.	2.	2.	5.	3.	3.	4.
2310:	4.	2.	5.	6.	2.	4.	3.	2.	3.
2319:	3.	4.	4.	0.	6.	5.	2.	2.	5.
2328:	2.	4.	3.	2.	2.	6.	0.	6.	3.
2337:	6.	3.	2.	1.	3.	0.	3.	1.	3.
2346:	7.	2.	2.	2.	1.	3.	6.	1.	7.
2355:	2.	2.	0.	3.	4.	3.	3.	2.	3.
2364:	4.	4.	2.	1.	3.	3.	2.	1.	0.

X AFFECTION

U. 2137

X AFFECTION

U. 0042

18-MAY-82 17:24:35

562513

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5107.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NEG 10 MIN R14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:47:38 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 308. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	198.	2502.	0.0778	0.0019	2.4
%-ANTIMONY	564.1	100.	19173.	0.7069	0.0037	0.8
%-ARSENIC	559.3	176.	94.	0.0040	0.0009	22.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	20.	16.	24.	16.	16.	14.	19.	23.	15.
1997:	18.	15.	14.	13.	15.	15.	13.	20.	14.
2006:	19.	28.	17.	26.	19.	11.	18.	29.	20.
2015:	16.	17.	20.	17.	14.	25.	24.	14.	23.
2024:	25.	18.	18.	25.	34.	41.	49.	69.	76.
2033:	107.	152.	157.	188.	214.	242.	242.	247.	268.
2042:	238.	232.	205.	170.	161.	136.	85.	91.	58.
2051:	50.	43.	20.	23.	30.	12.	21.	8.	19.
2060:	16.	7.	13.	16.	15.	13.	10.	11.	16.
2069:	14.	16.	8.	9.	21.	19.	9.	13.	14.
2078:	11.	15.	15.	12.	14.	11.	14.	9.	13.
2087:	12.	8.	15.	14.	12.	11.	13.	13.	16.
2096:	11.	13.	16.	12.	8.	15.	9.	11.	11.
2105:	14.	7.	7.	14.	15.	14.	16.	13.	15.

% COPPER

0.0778

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:25:03

5626B

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5107.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:47:38

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 308. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	8.	15.	15.	9.	14.	7.	14.	16.
2139:	14.	11.	7.	12.	12.	15.	9.	15.	19.
2148:	13.	14.	9.	10.	16.	14.	15.	16.	8.
2157:	11.	19.	10.	11.	16.	20.	9.	15.	11.
2166:	12.	11.	11.	15.	8.	20.	10.	11.	14.
2175:	10.	9.	7.	13.	14.	7.	19.	16.	16.
2184:	12.	20.	10.	10.	17.	10.	11.	13.	10.
2193:	6.	11.	15.	13.	22.	11.	19.	12.	16.
2202:	16.	15.	17.	12.	23.	19.	13.	14.	9.
2211:	18.	19.	24.	22.	13.	19.	12.	20.	12.
2220:	10.	12.	17.	21.	16.	19.	27.	29.	30.
2229:	28.	29.	36.	38.	55.	43.	50.	55.	49.
2238:	46.	64.	57.	82.	111.	136.	202.	340.	478.
2247:	732.	1025.	1286.	1635.	1851.	2103.	2348.	2178.	1907.
2256:	1580.	1255.	814.	559.	366.	198.	125.	61.	34.
2265:	12.	7.	3.	6.	4.	6.	3.	3.	6.
2274:	6.	7.	4.	0.	7.	5.	9.	5.	0.
2283:	1.	5.	3.	1.	6.	3.	3.	4.	3.
2292:	3.	2.	4.	3.	5.	4.	7.	4.	1.
2301:	5.	4.	2.	4.	3.	2.	5.	4.	2.
2310:	4.	1.	2.	3.	2.	7.	3.	3.	2.
2319:	5.	8.	1.	7.	7.	1.	2.	3.	5.
2328:	6.	2.	6.	4.	4.	2.	4.	7.	3.
2337:	2.	2.	3.	5.	5.	2.	0.	5.	2.
2346:	1.	4.	3.	5.	3.	4.	2.	4.	7.
2355:	3.	2.	2.	1.	4.	7.	3.	7.	0.
2364:	2.	3.	5.	5.	2.	4.	4.	1.	4.

% ANTIMONY

0.0059

% ARSENIC

0.0040

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:26:10

55250

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5720.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:52:58 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 309. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	215.	2789.	0.0778	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	134.	22082.	0.7276	0.0056	0.8
%-ARSENIC	559.3	187.	95.	0.0036	0.0008	23.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1986:	16.	15.	23.	19.	23.	20.	20.	15.	16.
1997:	15.	17.	18.	24.	22.	23.	22.	16.	27.
2006:	13.	10.	19.	16.	20.	18.	15.	24.	17.
2013:	21.	20.	11.	14.	16.	19.	22.	23.	28.
2024:	23.	27.	23.	36.	47.	54.	74.	71.	91.
2033:	119.	155.	170.	185.	209.	261.	254.	291.	312.
2042:	274.	264.	244.	225.	175.	139.	126.	86.	62.
2051:	43.	35.	43.	35.	15.	18.	24.	16.	27.
2060:	18.	16.	14.	11.	12.	10.	14.	15.	10.
2069:	18.	14.	17.	9.	16.	10.	16.	18.	10.
2078:	12.	11.	16.	15.	16.	14.	12.	16.	13.
2087:	19.	13.	9.	23.	8.	20.	16.	13.	13.
2096:	17.	17.	18.	12.	12.	10.	15.	19.	12.
2105:	15.	12.	18.	5.	11.	9.	12.	11.	9.

% COPPER

0.0778

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:26:38

54260

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3720.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MLN KT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:52:58

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 309. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	17.	10.	8.	17.	15.	13.	19.	15.	17.
2139:	11.	21.	15.	14.	19.	14.	13.	12.	13.
2148:	18.	16.	10.	9.	14.	23.	8.	16.	14.
2157:	13.	9.	7.	13.	16.	7.	9.	13.	13.
2166:	13.	20.	17.	18.	19.	15.	13.	21.	23.
2175:	14.	10.	17.	18.	11.	14.	14.	17.	13.
2184:	13.	11.	19.	17.	13.	13.	14.	14.	6.
2193:	10.	6.	19.	16.	18.	9.	16.	15.	11.
2202:	17.	21.	15.	21.	15.	20.	18.	18.	20.
2211:	16.	14.	16.	10.	25.	17.	15.	20.	15.
2220:	21.	19.	15.	23.	20.	33.	29.	32.	23.
2229:	32.	33.	38.	41.	56.	50.	45.	45.	40.
2238:	56.	66.	61.	72.	107.	141.	202.	287.	464.
2247:	713.	1049.	1384.	1830.	2305.	2451.	2515.	2468.	2311.
2256:	1951.	1478.	1095.	672.	415.	256.	122.	67.	36.
2265:	15.	11.	6.	4.	5.	6.	3.	2.	8.
2274:	2.	5.	5.	3.	2.	3.	2.	6.	4.
2283:	4.	8.	4.	6.	5.	4.	9.	6.	3.
2292:	3.	3.	2.	4.	5.	3.	5.	1.	10.
2301:	2.	4.	7.	1.	3.	3.	5.	8.	5.
2310:	4.	6.	3.	5.	4.	6.	3.	7.	2.
2319:	3.	2.	2.	2.	5.	6.	5.	4.	6.
2328:	3.	6.	6.	4.	3.	5.	1.	1.	3.
2337:	5.	5.	2.	4.	6.	3.	5.	4.	3.
2346:	3.	3.	6.	0.	0.	2.	5.	3.	3.
2355:	2.	3.	0.	3.	5.	2.	5.	4.	1.
2364:	5.	6.	4.	4.	4.	2.	2.	5.	3.

% ANTIMONY

0.2276

% ARSENIC

0.0036

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:27:45

562513

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4831.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:58:18 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	196.	2351.	0.0781	0.0019	2.5
%-ANTIMONY	564.1	106.	18731.	0.7314	0.0060	0.8
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	18.	15.	15.	9.	21.	21.	22.	20.
1997:	15.	17.	14.	18.	14.	13.	9.	14.	14.
2006:	13.	20.	17.	14.	19.	14.	21.	18.	11.
2015:	21.	24.	19.	14.	11.	21.	19.	19.	26.
2024:	20.	23.	22.	40.	34.	42.	44.	56.	89.
2033:	74.	109.	166.	170.	206.	206.	231.	253.	255.
2042:	241.	207.	187.	171.	151.	103.	103.	73.	53.
2051:	50.	32.	33.	34.	21.	22.	8.	8.	12.
2060:	9.	12.	11.	18.	14.	16.	15.	10.	5.
2069:	13.	14.	15.	12.	7.	10.	9.	11.	14.
2078:	10.	12.	13.	12.	19.	16.	14.	10.	11.
2087:	8.	16.	10.	19.	15.	16.	14.	15.	16.
2096:	12.	10.	13.	6.	12.	15.	11.	15.	8.
2105:	12.	11.	10.	8.	12.	8.	10.	14.	18.

% COPPER

0.0781

18-MAY-82 17:28:13

S4260

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4831.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MLN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:38:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 307. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	9.	8.	13.	14.	13.	11.	13.	18.
2139:	15.	8.	13.	6.	16.	14.	6.	11.	5.
2148:	13.	10.	8.	15.	7.	11.	10.	17.	9.
2157:	9.	14.	9.	15.	7.	9.	14.	16.	13.
2166:	9.	7.	14.	7.	13.	16.	17.	13.	14.
2175:	10.	14.	8.	19.	7.	9.	15.	19.	10.
2184:	12.	4.	10.	10.	6.	13.	10.	8.	13.
2193:	18.	12.	6.	13.	11.	9.	11.	18.	12.
2202:	16.	17.	7.	15.	16.	10.	19.	13.	12.
2211:	10.	12.	10.	14.	12.	16.	17.	14.	16.
2220:	15.	17.	17.	19.	15.	30.	23.	21.	25.
2229:	30.	30.	30.	32.	35.	38.	52.	50.	38.
2238:	41.	46.	65.	65.	73.	115.	203.	298.	406.
2247:	653.	952.	1235.	1595.	1912.	2105.	2259.	2050.	1924.
2256:	1485.	1250.	869.	548.	366.	197.	111.	57.	26.
2265:	16.	9.	11.	1.	5.	3.	6.	4.	2.
2274:	4.	2.	4.	4.	7.	5.	3.	3.	3.
2283:	7.	3.	3.	1.	3.	1.	1.	3.	2.
2292:	1.	2.	3.	4.	1.	1.	3.	2.	4.
2301:	2.	6.	2.	3.	9.	2.	7.	3.	4.
2310:	2.	2.	2.	2.	2.	3.	1.	6.	5.
2319:	2.	2.	7.	6.	1.	4.	5.	5.	6.
2328:	0.	3.	1.	4.	1.	2.	7.	1.	4.
2337:	7.	5.	4.	6.	2.	4.	1.	5.	2.
2346:	0.	0.	2.	1.	2.	4.	4.	6.	2.
2355:	3.	4.	1.	2.	4.	1.	0.	3.	3.
2364:	3.	4.	5.	9.	4.	3.	4.	4.	0.

% ANTIMONY

0.2314

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:29:20

55044

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3734.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:03:38 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 314. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	343.	175.	0.0075	0.0013	16.8
%-ANTIMONY	364.1	207.	36737.	1.8577	0.0119	0.6
%-ARSENIC	559.3	329.	1685.	0.0990	0.0032	3.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	23.	37.	27.	29.	29.	36.	23.	25.	35.
1997:	24.	31.	30.	34.	36.	35.	29.	29.	29.
2006:	23.	31.	33.	36.	27.	23.	26.	29.	27.
2015:	31.	31.	30.	25.	27.	26.	21.	24.	28.
2024:	28.	28.	22.	20.	26.	23.	26.	27.	29.
2033:	38.	34.	37.	40.	40.	38.	42.	44.	36.
2042:	45.	43.	41.	39.	36.	37.	27.	32.	22.
2051:	32.	30.	22.	18.	20.	23.	23.	27.	27.
2060:	27.	14.	28.	23.	29.	22.	30.	32.	23.
2069:	18.	32.	26.	26.	19.	26.	21.	29.	25.
2078:	28.	28.	21.	16.	18.	27.	29.	26.	29.
2087:	25.	26.	24.	12.	33.	26.	16.	22.	22.
2096:	21.	35.	28.	19.	25.	24.	17.	27.	29.
2105:	28.	32.	32.	32.	21.	31.	31.	26.	19.

% COPPER

0.0075

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:29:48

55044

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3734.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:03:38 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 314. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	19.	16.	16.	21.	19.	21.	18.	21.	28.
2139:	26.	28.	23.	29.	32.	26.	29.	22.	20.
2148:	24.	20.	29.	25.	25.	15.	23.	25.	25.
2157:	20.	29.	21.	24.	23.	26.	27.	26.	26.
2166:	30.	25.	24.	27.	23.	25.	27.	25.	26.
2175:	29.	22.	30.	26.	28.	23.	19.	31.	29.
2184:	28.	20.	30.	30.	24.	20.	21.	24.	33.
2193:	31.	27.	38.	29.	35.	27.	15.	36.	28.
2202:	28.	26.	31.	29.	41.	37.	31.	26.	31.
2211:	38.	39.	37.	35.	46.	27.	30.	37.	39.
2220:	47.	47.	62.	66.	79.	82.	109.	154.	241.
2229:	293.	341.	390.	462.	452.	480.	428.	355.	304.
2238:	285.	204.	181.	192.	207.	272.	414.	632.	939.
2247:	1395.	1990.	2511.	3151.	3716.	4197.	4287.	4128.	3605.
2256:	2913.	2310.	1644.	1097.	657.	432.	218.	98.	49.
2265:	41.	17.	13.	13.	11.	7.	11.	13.	11.
2274:	8.	7.	14.	4.	5.	8.	12.	9.	7.
2283:	7.	11.	10.	11.	12.	6.	4.	9.	12.
2292:	7.	8.	7.	11.	11.	7.	4.	8.	9.
2301:	11.	4.	6.	6.	8.	10.	5.	5.	2.
2310:	7.	7.	6.	6.	10.	11.	14.	13.	7.
2319:	6.	10.	7.	6.	7.	9.	12.	11.	2.
2328:	8.	6.	4.	4.	9.	7.	8.	7.	7.
2337:	5.	2.	8.	5.	6.	4.	13.	5.	7.
2346:	6.	6.	12.	6.	2.	10.	7.	5.	5.
2355:	8.	8.	9.	4.	8.	5.	10.	8.	15.
2364:	7.	8.	8.	9.	10.	10.	10.	5.	6.

Z ANTIMONY

U . 1350

Z ARSENIC

U . 1550

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:30:55

550413

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3408.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:09:06 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 313. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	335.	133.	0.0063	0.0013	21.3
%-ANTIMONY	564.1	176.	33734.	1.8708	0.0123	0.7
%-ARSENIC	559.3	339.	1601.	0.1033	0.0034	3.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2044	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	23.	27.	33.	30.	18.	27.	31.	31.	34.
1997:	24.	28.	28.	31.	18.	22.	30.	24.	26.
2006:	17.	32.	22.	30.	28.	27.	32.	36.	27.
2015:	23.	38.	34.	26.	34.	26.	26.	21.	27.
2024:	27.	27.	23.	22.	25.	34.	22.	33.	28.
2033:	33.	27.	33.	35.	27.	44.	39.	37.	39.
2042:	45.	38.	40.	35.	34.	40.	20.	24.	33.
2051:	23.	13.	30.	22.	24.	24.	22.	24.	16.
2060:	25.	23.	23.	26.	18.	25.	19.	22.	17.
2069:	20.	17.	28.	28.	30.	22.	28.	22.	24.
2078:	20.	25.	31.	27.	17.	23.	23.	18.	16.
2087:	22.	21.	22.	16.	28.	29.	27.	16.	24.
2096:	26.	28.	22.	18.	26.	20.	23.	21.	21.
2105:	21.	16.	24.	27.	23.	20.	34.	28.	19.

% COPPER

0.0063

18-MAY-82 17:31:23

5404B

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3408.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:09:06

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 313. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	15.	18.	15.	20.	18.	16.	26.	15.	28.
2139:	30.	24.	23.	22.	23.	23.	17.	20.	24.
2148:	13.	22.	21.	23.	19.	18.	21.	20.	28.
2157:	24.	27.	25.	26.	19.	23.	24.	25.	30.
2166:	26.	18.	25.	22.	25.	16.	19.	29.	19.
2175:	25.	17.	15.	15.	24.	20.	17.	24.	35.
2184:	20.	12.	31.	36.	23.	24.	24.	28.	21.
2193:	23.	23.	18.	23.	32.	26.	33.	26.	33.
2202:	22.	33.	35.	26.	39.	34.	32.	39.	37.
2211:	34.	29.	26.	28.	29.	33.	45.	19.	33.
2220:	39.	43.	43.	46.	61.	86.	102.	141.	182.
2229:	270.	345.	371.	428.	415.	442.	417.	343.	271.
2238:	229.	196.	161.	158.	167.	246.	345.	490.	836.
2247:	1249.	1747.	2317.	2848.	3474.	3786.	3925.	3733.	3346.
2256:	2764.	2138.	1574.	1009.	642.	343.	178.	111.	47.
2265:	36.	10.	14.	12.	5.	7.	14.	5.	10.
2274:	3.	5.	12.	8.	12.	8.	9.	11.	5.
2283:	8.	6.	8.	8.	14.	7.	6.	5.	5.
2292:	5.	9.	9.	7.	12.	11.	10.	10.	3.
2301:	5.	4.	7.	8.	5.	9.	10.	1.	9.
2310:	4.	9.	1.	7.	4.	5.	6.	7.	6.
2319:	10.	6.	9.	8.	3.	3.	12.	7.	12.
2328:	5.	10.	6.	7.	5.	7.	8.	6.	5.
2337:	7.	5.	4.	5.	4.	3.	4.	3.	4.
2346:	3.	6.	10.	7.	9.	7.	6.	3.	7.
2355:	3.	5.	4.	6.	4.	5.	5.	7.	8.
2364:	6.	8.	7.	10.	5.	6.	3.	6.	4.

2 ANTIMONY

11.43003

2 ARSENIC

0.10353

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:32:30

55040

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3932.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:14:30 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 315. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	EKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	377.	144.	0.0060	0.0012	20.8
%-ANTIMONY	564.1	216.	38548.	1.8547	0.0116	0.6
%-ARSENIC	559.3	346.	1721.	0.0965	0.0031	3.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	30.	38.	32.	36.	19.	27.	31.	31.	24.
1997:	36.	28.	27.	26.	31.	23.	33.	26.	35.
2006:	25.	21.	23.	37.	35.	26.	32.	33.	29.
2015:	34.	32.	40.	24.	27.	31.	33.	22.	34.
2024:	31.	33.	35.	26.	24.	32.	36.	18.	35.
2033:	27.	36.	33.	31.	40.	32.	40.	37.	49.
2042:	44.	41.	38.	41.	41.	48.	39.	30.	26.
2051:	29.	26.	31.	30.	38.	36.	20.	30.	34.
2060:	22.	29.	20.	29.	35.	19.	32.	20.	23.
2069:	25.	30.	36.	22.	31.	29.	27.	28.	29.
2078:	20.	26.	24.	19.	39.	28.	23.	24.	15.
2087:	19.	27.	31.	24.	31.	30.	29.	23.	31.
2096:	35.	26.	23.	26.	26.	31.	27.	28.	33.
2105:	28.	25.	19.	24.	24.	37.	35.	25.	28.

% COPPER

0.0060

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:32:58

S&GAL

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3932.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:14:30

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 315. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	23.	29.	25.	31.	24.	33.	27.	32.	14.
2139:	30.	29.	27.	30.	27.	24.	25.	25.	31.
2148:	24.	29.	16.	26.	21.	24.	28.	20.	34.
2157:	25.	20.	23.	30.	26.	34.	24.	28.	28.
2166:	26.	32.	23.	49.	16.	31.	26.	28.	21.
2175:	18.	28.	30.	21.	25.	33.	27.	22.	33.
2184:	26.	29.	25.	32.	31.	28.	27.	26.	24.
2193:	29.	28.	37.	26.	32.	33.	36.	29.	29.
2202:	34.	29.	34.	24.	37.	36.	25.	37.	41.
2211:	24.	34.	35.	39.	43.	44.	42.	37.	52.
2220:	42.	50.	60.	59.	74.	78.	116.	165.	213.
2229:	270.	346.	421.	455.	489.	497.	448.	414.	336.
2238:	276.	226.	204.	210.	223.	278.	402.	593.	898.
2247:	1334.	1932.	2476.	3328.	4041.	4271.	4482.	4291.	3864.
2256:	3222.	2508.	1835.	1180.	704.	426.	221.	131.	72.
2265:	32.	14.	17.	14.	10.	10.	14.	19.	8.
2274:	7.	14.	20.	10.	11.	6.	11.	11.	11.
2283:	17.	7.	16.	11.	12.	10.	13.	5.	8.
2292:	11.	10.	4.	12.	15.	4.	10.	8.	10.
2301:	7.	8.	7.	12.	3.	9.	4.	6.	9.
2310:	10.	11.	6.	7.	6.	9.	9.	9.	7.
2319:	5.	10.	9.	7.	5.	9.	13.	5.	4.
2328:	4.	15.	6.	11.	5.	2.	8.	7.	6.
2337:	7.	4.	9.	8.	9.	8.	8.	8.	9.
2346:	7.	12.	4.	7.	10.	7.	4.	16.	12.
2355:	9.	11.	10.	7.	9.	6.	6.	6.	7.
2364:	13.	6.	5.	6.	6.	5.	12.	5.	9.

% ANTIMONY

1.13547

% ARSENIC

0.0565

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:34:05

55040

20503032 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3272.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:19:58 GEN 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 312. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	296.	178.	0.0089	0.0014	15.6
%-ANTIMONY	364.1	167.	32764.	1.8962	0.0126	0.7
%-ARSENIC	559.3	293.	1512.	0.1022	0.0034	3.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	28.	23.	25.	22.	31.	32.	26.	25.	20.
1997:	23.	32.	24.	30.	22.	21.	24.	17.	24.
2006:	32.	20.	13.	26.	21.	24.	26.	18.	25.
2015:	21.	28.	17.	19.	21.	29.	16.	27.	16.
2024:	17.	31.	23.	28.	16.	23.	14.	38.	34.
2033:	28.	27.	32.	37.	27.	28.	42.	32.	39.
2042:	41.	49.	37.	35.	38.	29.	40.	28.	18.
2051:	24.	19.	20.	21.	29.	19.	25.	25.	19.
2060:	21.	27.	23.	22.	16.	18.	23.	12.	28.
2069:	24.	24.	26.	28.	12.	23.	20.	16.	22.
2078:	13.	18.	20.	23.	17.	16.	19.	17.	13.
2087:	20.	14.	29.	17.	17.	22.	16.	26.	20.
2096:	17.	20.	19.	22.	17.	22.	20.	26.	19.
2105:	18.	24.	18.	28.	28.	28.	13.	23.	20.

% COPPER

0.0089

	32.	24.	12.	22.	22.	33.	7.	25.	41.
2220:	38.	47.	45.	66.	62.	66.	99.	131.	168.
2229:	228.	294.	340.	400.	453.	398.	373.	333.	253.
2238:	224.	169.	167.	154.	162.	235.	306.	425.	720.
2247:	988.	1475.	2113.	2741.	3268.	3728.	3787.	3759.	3311.
2256:	2864.	2158.	1643.	1096.	650.	356.	205.	85.	61.
2265:	19.	18.	11.	13.	14.	5.	19.	14.	6.
2274:	12.	7.	5.	6.	8.	3.	8.	9.	6.
2283:	9.	8.	11.	5.	4.	10.	7.	4.	6.
2292:	12.	4.	11.	5.	3.	9.	10.	4.	6.
2301:	4.	5.	9.	7.	3.	7.	3.	7.	10.
2310:	5.	6.	4.	8.	6.	4.	10.	6.	5.
2319:	1.	2.	1.	4.	4.	4.	8.	9.	6.
2328:	7.	7.	11.	5.	8.	3.	6.	8.	3.
2337:	7.	7.	2.	13.	4.	8.	8.	2.	7.
2346:	4.	3.	3.	9.	7.	5.	6.	5.	9.
2355:	8.	5.	2.	3.	5.	10.	6.	3.	4.
2364:	7.	4.	10.	3.	6.	7.	8.	5.	9.

% ANTIMONY

1. 19922

% ARSENIC

0. 10222

LEAD ANALYSIS

19-MAY-82 08:03:34

BLANK

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5000.000
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:23:22 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	13.	20.	6.5745E-04	2.2308E-04	33.9
%-ANTIMONY	564.1	11.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	9.	2.	8.6606E-05	1.9796E-04	228.6

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2233	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	30 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	3.
1997:	1.	4.	0.	1.	2.	2.	2.	0.	0.
2006:	1.	0.	0.	1.	3.	0.	3.	3.	1.
2015:	0.	0.	0.	0.	4.	0.	2.	1.	2.
2024:	0.	0.	3.	2.	4.	0.	0.	0.	2.
2033:	3.	1.	0.	0.	3.	6.	1.	2.	1.
2042:	4.	3.	1.	2.	4.	2.	1.	3.	0.
2051:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	2.
2060:	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	0.
2069:	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	3.	0.
2078:	0.	2.	0.	1.	3.	2.	2.	1.	1.
2087:	0.	3.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.
2096:	0.	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.
2105:	1.	3.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.

% COPPER

0.0000

BLANK

205030319 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 3000.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:25:22

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 301. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2139:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	2.	1.	0.
2148:	0.	4.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	5.
2137:	0.	1.	2.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2166:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	3.	0.
2173:	1.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	0.
2184:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	0.	0.
2193:	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2202:	0.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	2.
2211:	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2220:	2.	3.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.
2229:	1.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	1.
2238:	0.	2.	1.	0.	3.	0.	1.	0.	2.
2247:	1.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	0.	3.
2256:	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	2.
2265:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	1.
2274:	1.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	2.	0.
2283:	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.
2292:	0.	2.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	0.
2301:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.
2310:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	2.
2319:	1.	2.	1.	0.	1.	2.	0.	2.	1.
2328:	1.	1.	3.	0.	1.	1.	1.	0.	1.
2337:	1.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	2.
2346:	0.	2.	1.	1.	1.	3.	4.	1.	0.
2355:	0.	2.	1.	2.	0.	2.	1.	0.	1.
2364:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000

SAMPLE	SAM. WT.	%-COPPER	%-ANTIMONY	%-ARSENIC
BKG	10000.000	0.00015	0.00000	0.00009
Q1056D1	5576.000	0.04142	0.70001	0.00044
Q1056D2	7242.000	0.04016	0.69438	0.00089
Q1056D3	7409.000	0.04127	0.69376	0.00128
		0.04095	0.69605	0.00087
		0.000689 SD	0.003442 SD	0.000424 SD
		1.681367 %RSD	0.494453 %RSD	48.837376 %RSD
Q1056E1	6518.000	0.07915	0.74698	0.00368
Q1056E2	4735.000	0.07778	0.74735	0.00391
Q1056E3	5730.000	0.08280	0.75139	0.00399
		0.07991	0.74858	0.00386
		0.002591 SD	0.002443 SD	0.000157 SD
		3.242765 %RSD	0.326374 %RSD	4.074133 %RSD
Q1056F1	6801.000	0.04374	0.70694	0.00105
Q1056F2	5934.000	0.04417	0.85623	0.00380
Q1056F3	6284.000	0.04544	0.71871	0.00218
		0.04445	0.76063	0.00234
		0.000882 SD	0.083007 SD	0.001382 SD
		1.984602 %RSD	10.912948 %RSD	58.966370 %RSD
Q1056G1	6083.000	0.06055	0.57621	0.01158
Q1056G2	6910.000	0.06413	0.56635	0.01254
Q1056G3	5368.000	0.06200	0.56908	0.01279
		0.06223	0.57055	0.01231
		0.001799 SD	0.005092 SD	0.000643 SD
		2.891333 %RSD	0.892517 %RSD	5.221616 %RSD
Q1056H1	6444.000	0.10001	0.65687	0.00360
Q1056H2	6072.000	0.09733	0.65536	0.00389
Q1056H3	5519.000	0.09898	0.66009	0.00356
		0.09877	0.65744	0.00368
		0.001353 SD	0.002417 SD	0.000182 SD
		1.369639 %RSD	0.367601 %RSD	4.952189 %RSD
Q1056I1	6687.000	0.05453	0.31727	0.00354
Q1056I2	7188.000	0.05533	0.31434	0.00378
Q1056I3	7413.000	0.05393	0.32354	0.00356
		0.05460	0.31838	0.00362
		0.000703 SD	0.004696 SD	0.000135 SD
		1.286691 %RSD	1.474831 %RSD	3.728938 %RSD
Q1057D1	7078.000	0.07006	0.65506	0.00541
Q1057D2	7623.000	0.07016	0.66025	0.00529
Q1057D3	6373.000	0.07191	0.67157	0.00637
		0.07071	0.66229	0.00569

0.001043 SD	0.008444 SD	0.000594 SD
1.475521 %RSD	1.274912 %RSD	10.434196 %RSD

Q1057E1 7576.000
Q1057E2 7074.000
Q1057E3 8278.000

0.04424
0.04602
0.04488

0.70337
0.68071
0.69895

0.00120
0.00144
0.00136

0.04505	0.69435	0.00134
0.000902 SD	0.012013 SD	0.000120 SD
2.001726 %RSD	1.730160 %RSD	8.970616 %RSD

Q1057F1 7327.000
Q1057F2 6293.000
Q1057F3 7435.000

0.03955
0.04075
0.03987

0.67213
0.61841
0.65246

0.00056
0.00045
0.00122

0.04005	0.64767	0.00074
0.000621 SD	0.027181 SD	0.000414 SD
1.549535 %RSD	4.196685 %RSD	55.681122 %RSD

Q1057G1 7147.000
Q1057G2 7672.000
Q1057G3 6778.000

0.04600
0.04575
0.04713

0.69695
0.68227
0.68846

0.00220
0.00207
0.00205

0.04630	0.68923	0.00211
0.000737 SD	0.007373 SD	0.000081 SD
1.591237 %RSD	1.069693 %RSD	3.830821 %RSD

Q1057H1 6847.000
Q1057H2 7843.000
Q1057H3 6663.000

0.07910
0.07654
0.07968

0.74513
0.72733
0.74864

0.00399
0.00327
0.00350

0.07844	0.74037	0.00359
0.001672 SD	0.011423 SD	0.000366 SD
2.131290 %RSD	1.542936 %RSD	10.192458 %RSD

Q1057I1 6033.000
Q1057I2 7034.000
Q1057I3 7049.000

0.04430
0.04089
0.04350

0.69029
0.70628
0.69875

0.00127
0.00084
0.00246

0.04250	0.69844	0.00152
0.001782 SD	0.008001 SD	0.000841 SD
4.153250 %RSD	1.145560 %RSD	55.184132 %RSD

Q1059D1 6677.000
Q1059D2 6892.000
Q1059D3 6330.000

0.07276
0.07242
0.07376

0.49759
0.50255
0.49525

0.00586
0.00594
0.00673

0.07298	0.49846	0.00617
0.000698 SD	0.003729 SD	0.000483 SD
0.956433 %RSD	0.748099 %RSD	7.827886 %RSD

Q1059E1 6405.000
Q1059E2 6646.000
Q1059E3 6085.000

0.07005
0.06875
0.07023

0.49159
0.49168
0.48894

0.00637
0.00663
0.00721

0.06968	0.49073	0.00674
0.000810 SD	0.001556 SD	0.000432 SD
1.162439 %RSD	0.316989 %RSD	6.407782 %RSD

Q1059F1	7503.000	0.06933	0.48701	0.00557
Q1059F2	7218.000	0.06984	0.48	0.00589
Q1059F3	6266.000	0.06966	0.49348	0.00660

Q . 0 6 9 6 1	Q . 4 8 7 0 1	Q . 0 0 5 5 7
0.000258 SD	0.004090 SD	0.000526 SD
0.370296 %RSD	0.836697 %RSD	8.739888 %RSD

Q1059G1	6091.000	0.07166	0.49821	0.00616
Q1059G2	7019.000	0.07075	0.49365	0.00687
Q1059G3	5739.000	0.06903	0.49081	0.00643

Q . 0 7 0 4 1	Q . 4 9 8 2 1	Q . 0 0 6 1 6
0.001333 SD	0.003730 SD	0.000356 SD
1.890744 %RSD	0.754784 %RSD	5.481684 %RSD

Q1059H1	6909.000	0.07182	0.49810	0.00635
Q1059H2	7310.000	0.06917	0.49767	0.00696
Q1059H3	6578.000	0.06742	0.48566	0.00660

Q . 0 6 9 1 7	Q . 4 9 7 6 7	Q . 0 0 6 9 6
0.002217 SD	0.007058 SD	0.000308 SD
3.190916 %RSD	1.429216 %RSD	4.646891 %RSD

Q1059I1	7975.000	0.06756	0.49344	0.00741
Q1059I2	7700.000	0.07053	0.49281	0.00636
Q1059I3	6729.000	0.06907	0.48880	0.00623

Q . 0 6 7 5 6	Q . 4 9 3 4 4	Q . 0 0 7 4 1
0.001487 SD	0.002514 SD	0.000649 SD
2.153932 %RSD	0.511286 %RSD	9.728476 %RSD

Q1059J1	7199.000	0.06596	0.50042	0.00763
Q1059J2	8208.000	0.06360	0.50613	0.00726
Q1059J3	6667.000	0.06417	0.49283	0.00860

Q . 0 6 5 9 6	Q . 5 0 0 4 2	Q . 0 0 7 6 3
0.001229 SD	0.004670 SD	0.000687 SD
1.903180 %RSD	1.334556 %RSD	8.772362 %RSD

Q1059K1	7538.000	0.06612	0.50835	0.00771
Q1059K2	5617.000	0.06720	0.50415	0.00919
Q1059K3	6571.000	0.06505	0.49530	0.00786

Q . 0 6 6 1 2	Q . 5 0 8 3 5	Q . 0 0 7 7 1
0.001075 SD	0.006661 SD	0.000813 SD
1.625243 %RSD	1.325229 %RSD	9.855480 %RSD

Q1059L1	7073.000	0.07105	0.49619	0.00620
Q1059L2	7159.000	0.07103	0.49669	0.00736
Q1059L3	5772.000	0.06820	0.50107	0.00662

Q . 0 7 0 1 0	Q . 4 9 6 1 9	Q . 0 0 6 2 0
0.001644 SD	0.002685 SD	0.000587 SD
2.346027 %RSD	0.539124 %RSD	8.732437 %RSD

Q1059M1	5609.000	0.07164	0.49361	0.00571
Q1059M2	6302.000	0.06976	0.49307	0.00610

Q1059M3	6001.000	0.07133	0.49805	0.00669
		0.001005 SD	0.002732 SD	0.000493 SD
		1.417555 %RSD	0.551965 %RSD	7.992097 %RSD
Q1059N1	7885.000	0.06912	0.49007	0.00596
Q1059N2	6953.000	0.07109	0.48415	0.00635
Q1059N3	5987.000	0.07109	0.48415	0.00635
		0.001138 SD	0.003418 SD	0.000224 SD
		1.616232 %RSD	0.703118 %RSD	3.595878 %RSD
Q1059O1	7114.000	0.07008	0.48556	0.00697
Q1059O2	7281.000	0.06868	0.45712	0.00573
Q1059O3	6147.000	0.07129	0.47997	0.00543
		0.001307 SD	0.015068 SD	0.000818 SD
		1.867348 %RSD	3.177453 %RSD	13.528113 %RSD
Q1061A1	5819.000	0.08580	0.51070	0.00552
Q1061A2	6210.000	0.08496	0.52279	0.00553
Q1061A3	5963.000	0.08830	0.52086	0.00485
		0.001738 SD	0.006496 SD	0.000393 SD
		2.012964 %RSD	1.253819 %RSD	7.415310 %RSD
Q1061B1	6437.000	0.05604	0.74689	0.00000
Q1061B2	5524.000	0.05858	0.73808	0.00089
Q1061B3	5735.000	0.05458	0.72177	0.00063
		0.002023 SD	0.012746 SD	0.000782 SD
		3.586349 %RSD	1.732744 %RSD	102.967010 %RSD
Q1061C1	4987.000	0.06839	0.62040	0.00158
Q1061C2	5676.000	0.06765	0.62311	0.00117
Q1061C3	5891.000	0.06899	0.62376	0.00168
		0.000670 SD	0.001781 SD	0.000271 SD
		0.979817 %RSD	0.286151 %RSD	18.308487 %RSD
Q1061D1	5902.000	0.07953	0.57556	0.00196
Q1061D2	5863.000	0.07731	0.57440	0.00238
Q1061D3	5823.000	0.08082	0.57713	0.00250
		0.001777 SD	0.001373 SD	0.000282 SD
		2.243206 %RSD	0.238573 %RSD	12.374927 %RSD
Q1061E1	6389.000	0.05756	0.75030	0.00000
Q1061E2	6529.000	0.05952	0.73981	0.00100
Q1061E3	6804.000	0.05880	0.72814	0.00102

0.000992 SD	0.011083 SD	0.001010 SD
1.691249 %RSD	1.498895 %RSD	100.002800 %RSD

Q1061F1	5035.000	0.07511	0.57492	0.00234
Q1061F2	5391.000	0.07924	0.57379	0.00176
Q1061F3	5523.000	0.07821	0.57344	0.00203

Q . 07752	Q . 57405	Q . 00204
0.002150 SD	0.000776 SD	0.000288 SD
2.773505 %RSD	0.135259 %RSD	14.110419 %RSD

Q1061G1	4909.000	0.10442	0.54807	0.00493
Q1061G2	4909.000	0.10624	0.55366	0.00564
Q1061G3	5407.000	0.10059	0.56437	0.00533

Q . 10375	Q . 55537	Q . 00530
0.002884 SD	0.008284 SD	0.000355 SD
2.779603 %RSD	1.491559 %RSD	6.705719 %RSD

Q1061H1	6099.000	0.07619	0.56439	0.00196
Q1061H2	5563.000	0.08060	0.57107	0.00000
Q1061H3	5573.000	0.07439	0.57054	0.00182

Q . 07705	Q . 56857	Q . 00185
0.003197 SD	0.003710 SD	0.001889 SD
4.148276 %RSD	0.652432 %RSD	100.143339 %RSD

Q1061I1	5501.000	0.06303	0.72002	0.00448
Q1061I2	5824.000	0.05982	0.69552	0.00491
Q1061I3	4679.000	0.06179	0.70471	0.00389

Q . 06154	Q . 70675	Q . 00443
0.001619 SD	0.012377 SD	0.000513 SD
2.630523 %RSD	1.751234 %RSD	11.585181 %RSD

Q1062A1	5370.000	0.07866	0.56766	0.00134
Q1062A2	5289.000	0.07257	0.56384	0.00168
Q1062A3	4998.000	0.07525	0.56294	0.00154

Q . 07549	Q . 56481	Q . 00152
0.003055 SD	0.002508 SD	0.000170 SD
4.046709 %RSD	0.444096 %RSD	11.160284 %RSD

Q1062B1	5754.000	0.08042	0.58091	0.00164
Q1062B2	5743.000	0.07650	0.56371	0.00228
Q1062B3	5111.000	0.07878	0.57725	0.00122

Q . 07857	Q . 57396	Q . 00171
0.001970 SD	0.009064 SD	0.000535 SD
2.506956 %RSD	1.579208 %RSD	31.210119 %RSD

Q1062C1	6903.000	0.07738	0.57190	0.00225
Q1062C2	5009.000	0.07669	0.57412	0.00162
Q1062C3	5344.000	0.07731	0.57082	0.00244

Q . 07713	Q . 57228	Q . 00210
0.000380 SD	0.001685 SD	0.000431 SD
0.492274 %RSD	0.294353 %RSD	20.481634 %RSD

Q1062D1	4449.000	0.06298	0.68706	0.00493
Q1062D2	4582.000	0.05951	0.69097	0.00519
Q1062D3	5574.000	0.06451	0.68745	0.00383
		Q + 0.06233	Q + 0.68843	Q + 0.00465
		0.002559 SD	0.002052 SD	0.000721 SD
		4.105958 %RSD	0.298078 %RSD	15.500167 %RSD

Q1062E1	5489.000	0.07571	0.54589	0.00344
Q1062E2	4630.000	0.08483	0.54153	0.00351
Q1062E3	5963.000	0.08151	0.54530	0.00242
		Q + 0.08068	Q + 0.54424	Q + 0.00312
		0.004616 SD	0.002369 SD	0.000609 SD
		5.721864 %RSD	0.435293 %RSD	19.501682 %RSD

Q1062F1	6904.000	0.07024	0.63131	0.00111
Q1062F2	5743.000	0.06628	0.63154	0.00210
Q1062F3	5935.000	0.06922	0.63057	0.00163
		Q + 0.06858	Q + 0.63114	Q + 0.00161
		0.002056 SD	0.000510 SD	0.000497 SD
		2.998314 %RSD	0.080792 %RSD	30.845240 %RSD

Q1062G1	5407.000	0.06386	0.70640	0.00620
Q1062G2	5883.000	0.06190	0.70460	0.00483
Q1062G3	5647.000	0.06061	0.69477	0.00517
		Q + 0.06212	Q + 0.70153	Q + 0.00540
		0.001637 SD	0.006259 SD	0.000716 SD
		2.634260 %RSD	0.891671 %RSD	13.247776 %RSD

Q1062H1	6357.000	0.06207	0.68703	0.00462
Q1062H2	5594.000	0.05985	0.70288	0.00363
Q1062H3	5549.000	0.05954	0.67825	0.00522
		Q + 0.06048	Q + 0.68939	Q + 0.00449
		0.001377 SD	0.012479 SD	0.000799 SD
		2.277179 %RSD	1.810130 %RSD	17.799551 %RSD

Q1062I1	6647.000	0.07906	0.57089	0.00240
Q1062I2	5942.000	0.07835	0.57311	0.00241
Q1062I3	5601.000	0.07890	0.57377	0.00248
		Q + 0.07877	Q + 0.57259	Q + 0.00243
		0.000375 SD	0.001511 SD	0.000042 SD
		0.476672 %RSD	0.263906 %RSD	1.725394 %RSD

S626A	5299.000	0.07880	0.71711	0.00298
S626B	5138.000	0.07627	0.72699	0.00348
S626C	5150.000	0.08034	0.72536	0.00343
S626D	5213.000	0.07664	0.71094	0.00215
		Q + 0.07801	Q + 0.72010	Q + 0.00301
		0.001910 SD	0.007485 SD	0.000617 SD
		2.448160 %RSD	1.039492 %RSD	20.513966 %RSD

S604A	5829.000	0.00923	1.83983	0.00378
-------	----------	---------	---------	---------

S604B	4950.000	0.00835	1.87921	0.10068
S604C	4797.000	0.00809	1.80883	0.10006
S604D	5282.000	0.00633	1.86000	0.10697

0.000000	1.87921	0.10068
0.001217 SD	0.030450 SD	0.005389 SD
15.208231 %RSD	1.648121 %RSD	5.369162 %RSD

S105A	4857.000	0.00127	0.00507	0.00537
S105B	4101.000	0.00256	0.00308	0.00435
S105C	5453.000	0.00198	0.00504	0.00478
S105D	4321.000	0.00287	0.00435	0.00520

0.00217	0.00435	0.00472
0.000704 SD	0.000931 SD	0.000454 SD
32.406067 %RSD	21.242132 %RSD	9.221774 %RSD

BLANK	10000.000	0.00059	0.00000	0.00011
BKG	10000.000	0.00087	0.00000	0.00001

SB/AS
RATIO

SAMPLE

BKG	0.
Q1056D1	1608.
Q1056D2	784.
Q1056D3	541.
Q1056E1	203.
Q1056E2	191.
Q1056E3	189.
Q1056F1	674.
Q1056F2	225.
Q1056F3	329.
Q1056G1	50.
Q1056G2	45.
Q1056G3	44.
Q1056H1	183.
Q1056H2	168.
Q1056H3	185.
Q1056I1	90.
Q1056I2	83.
Q1056I3	91.
Q1057D1	121.
Q1057D2	125.
Q1057D3	105.
Q1057E1	584.
Q1057E2	473.
Q1057E3	513.
Q1057F1	1201.
Q1057F2	1363.
Q1057F3	535.
Q1057G1	317.
Q1057G2	330.
Q1057G3	336.
Q1057H1	187.
Q1057H2	223.
Q1057H3	214.
Q1057I1	544.
Q1057I2	840.
Q1057I3	284.
Q1059D1	85.
Q1059D2	85.
Q1059D3	74.
Q1059E1	77.
Q1059E2	74.
Q1059E3	68.
Q1059F1	87.
Q1059F2	83.
Q1059F3	75.
Q1059G1	81.
Q1059G2	72.
Q1059G3	76.
Q1059H1	78.
Q1059H2	71.
Q1059H3	74.
Q1059I1	67.
Q1059I2	78.
Q1059I3	78.
Q1059J1	66.
Q1059J2	70.
Q1059J3	57.

Q1059K1	66.
Q1059K2	55.
Q1059K3	63.
Q1059L1	80.
Q1059L2	67.
Q1059L3	76.
Q1059M1	86.
Q1059M2	81.
Q1059M3	74.
Q1059N1	82.
Q1059N2	76.
Q1059N3	76.
Q1059O1	70.
Q1059O2	80.
Q1059O3	88.
Q1061A1	93.
Q1061A2	94.
Q1061A3	107.
Q1061B1	XXX
Q1061B2	828.
Q1061B3	1149.
Q1061C1	393.
Q1061C2	532.
Q1061C3	370.
Q1061D1	293.
Q1061D2	241.
Q1061D3	231.
Q1061E1	XXX
Q1061E2	736.
Q1061E3	717.
Q1061F1	246.
Q1061F2	326.
Q1061F3	283.
Q1061G1	111.
Q1061G2	98.
Q1061G3	106.
Q1061H1	288.
Q1061H2	XXX
Q1061H3	314.
Q1061I1	161.
Q1061I2	142.
Q1061I3	181.
Q1062A1	424.
Q1062A2	336.
Q1062A3	364.
Q1062B1	355.
Q1062B2	247.
Q1062B3	472.
Q1062C1	254.
Q1062C2	355.
Q1062C3	234.
Q1062D1	139.
Q1062D2	133.
Q1062D3	179.
Q1062E1	159.
Q1062E2	154.
Q1062E3	225.
Q1062F1	570.
Q1062F2	300.
Q1062F3	387.
Q1062G1	114.
Q1062G2	146.
Q1062G3	134.
Q1062H1	149.
Q1062H2	193.
Q1062H3	130.

Q1062I1	238.
Q1062I2	238.
Q1062I3	232.
S626A	241.
S626B	209.
S626C	212.
S626D	331.
S604A	20.
S604B	19.
S604C	18.
S604D	17.
S105A	1.
S105B	1.
S105C	1.
S105D	1.
BLANK	0.
BKG	0.

(TI)TITLE:
 30621002 RF
 (LN)LIBRARY: D .RESULT
 (SA)SAMPLE TIME: 21 JUL 83 10:24:00
 (SE)STD ENERGY TOLERANCE: 2.00
 (UE)UNK ENERGY TOLERANCE: 2.00
 (TF)THERMAL FLUX: 0.0000E-01
 (EF)EPITHERMAL FLUX: 0.0000E-01
 (FF)FAST FLUX: 0.0000E-01
 (QU)UNITS: UG

	ELEMENT	ENERGY	HALF-LIFE	SEC
1	%-COPPER	511.00	1.2800E 01 H	4.6080E 04
2	%-ANTIMONY	564.09	2.7200E 00 D	2.3501E 05
3	%-ARSENIC	559.30	2.6300E 01 H	9.4680E 04

STANDARD SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	S626A	5299.00 F2	.A01	100.0	100000.0
2	S626B	5138.00 F2	.A02	100.0	100000.0
3	S626C	5150.00 F2	.A03	100.0	100000.0
4	S626D	5213.00 F2	.A04	100.0	100000.0
5	S604A	5829.00 F2	.A05	100.0	100000.0
6	S604B	4950.00 F2	.A06	100.0	100000.0
7	S604C	4797.00 F2	.A07	100.0	100000.0
8	S604D	5282.00 F2	.A08	100.0	100000.0

STD: 1 S626A FILE= F2 .A01

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 2 S626B FILE= F2 .A02

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 3 S626C FILE= F2 .A03

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 4 S626D FILE= F2 .A04

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 5 S604A

FILE= F2 .A05

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 6 S604B

FILE= F2 .A06

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 7 S604C

FILE= F2 .A07

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 8 S604D

FILE= F2 .A08

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

UNKNOWN SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	BKG	10000.00	F2 .A09	100.0	100000.0
2	Q1056D1	5576.00	F2 .A10	100.0	100000.0
3	Q1056D2	7242.00	F2 .A11	100.0	100000.0
4	Q1056D3	7409.00	F2 .A12	100.0	100000.0
5	Q1056E1	6518.00	F2 .A13	100.0	100000.0
6	Q1056E2	4735.00	F2 .A14	100.0	100000.0
7	Q1056E3	5730.00	F2 .A15	100.0	100000.0
8	Q1056F1	6801.00	F2 .A16	100.0	100000.0
9	Q1056F2	5934.00	F2 .A17	100.0	100000.0
10	Q1056F3	6284.00	F2 .A18	100.0	100000.0
11	Q1056G1	6083.00	F2 .A19	100.0	100000.0
12	Q1056G2	6910.00	F2 .A20	100.0	100000.0
13	Q1056G3	5368.00	F2 .A21	100.0	100000.0
14	Q1056H1	6444.00	F2 .A22	100.0	100000.0
15	Q1056H2	6072.00	F2 .A23	100.0	100000.0
16	Q1056H3	5519.00	F2 .A24	100.0	100000.0
17	Q1056I1	6687.00	F2 .A25	100.0	100000.0
18	Q1056I2	7188.00	F2 .A26	100.0	100000.0
19	Q1056I3	7413.00	F2 .A27	100.0	100000.0
20	Q1057D1	7078.00	F2 .A28	100.0	100000.0
21	Q1057D2	7623.00	F2 .A29	100.0	100000.0
22	Q1057D3	6373.00	F2 .A30	100.0	100000.0
23	Q1057E1	7576.00	F2 .A31	100.0	100000.0
24	Q1057E2	7074.00	F2 .A32	100.0	100000.0
25	Q1057E3	8278.00	F2 .A33	100.0	100000.0
26	Q1057F1	7327.00	F2 .A34	100.0	100000.0
27	Q1057F2	6293.00	F2 .A35	100.0	100000.0
28	Q1057F3	7435.00	F2 .A36	100.0	100000.0
29	Q1057G1	7147.00	F2 .A37	100.0	100000.0
30	Q1057G2	7472.00	F2 .A38	100.0	100000.0

31	Q1057G3	6778.00	F2	.A39	100.0	100000.0
32	Q1057H1	6847.00	F2	.A40	100.0	100000.0
33	Q1057H2	7013.00	F2	.A41	100.0	100000.0
34	Q1057H3	6863.00	F2	.A42	100.0	100000.0
35	Q1057I1	6033.00	F2	.A43	100.0	100000.0
36	Q1057I2	7034.00	F2	.A44	100.0	100000.0
37	Q1057I3	7049.00	F2	.A45	100.0	100000.0
38	Q1059D1	6677.00	F2	.A46	100.0	100000.0
39	Q1059D2	6892.00	F2	.A47	100.0	100000.0
40	Q1059D3	6330.00	F2	.A48	100.0	100000.0
41	Q1059E1	6405.00	F2	.A49	100.0	100000.0
42	Q1059E2	6646.00	F2	.A50	100.0	100000.0
43	Q1059E3	6085.00	F2	.A51	100.0	100000.0
44	Q1059F1	7503.00	F2	.A52	100.0	100000.0
45	Q1059F2	7218.00	F2	.A53	100.0	100000.0
46	Q1059F3	6266.00	F2	.A54	100.0	100000.0
47	Q1059G1	6091.00	F2	.A55	100.0	100000.0
48	Q1059G2	7019.00	F2	.A56	100.0	100000.0
49	Q1059G3	5739.00	F2	.A57	100.0	100000.0
50	Q1059H1	6909.00	F2	.A58	100.0	100000.0
51	Q1059H2	7310.00	F2	.A59	100.0	100000.0
52	Q1059H3	6578.00	F2	.A60	100.0	100000.0
53	Q1059I1	7975.00	F2	.A61	100.0	100000.0
54	Q1059I2	7700.00	F2	.A62	100.0	100000.0
55	Q1059I3	6729.00	F2	.A63	100.0	100000.0
56	Q1059J1	7199.00	F2	.A64	100.0	100000.0
57	Q1059J2	8208.00	F2	.A65	100.0	100000.0
58	Q1059J3	6667.00	F2	.A66	100.0	100000.0
59	Q1059K1	7538.00	F2	.A67	100.0	100000.0
60	Q1059K2	5617.00	F2	.A68	100.0	100000.0
61	Q1059K3	6571.00	F2	.A69	100.0	100000.0
62	Q1059L1	7073.00	F2	.A70	100.0	100000.0
63	Q1059L2	7159.00	F2	.A71	100.0	100000.0
64	Q1059L3	5772.00	F2	.A72	100.0	100000.0
65	Q1059M1	5609.00	F2	.A73	100.0	100000.0
66	Q1059M2	6302.00	F2	.A74	100.0	100000.0
67	Q1059M3	6001.00	F2	.A75	100.0	100000.0
68	Q1059N1	7885.00	F2	.A139	100.0	100000.0
69	Q1059N2	6953.00	F2	.A140	100.0	100000.0
70	Q1059N3	5987.00	F2	.A141	100.0	100000.0
71	Q1059O1	7114.00	F2	.A76	100.0	100000.0
72	Q1059O2	7281.00	F2	.A77	100.0	100000.0
73	Q1059O3	6147.00	F2	.A78	100.0	100000.0
74	Q1061A1	5819.00	F2	.A79	100.0	100000.0
75	Q1061A2	6210.00	F2	.A80	100.0	100000.0
76	Q1061A3	5963.00	F2	.A81	100.0	100000.0
77	Q1061E1	6437.00	F2	.A82	100.0	100000.0
78	Q1061E2	5524.00	F2	.A83	100.0	100000.0
79	Q1061E3	5735.00	F2	.A84	100.0	100000.0
80	Q1061C1	4987.00	F2	.A85	100.0	100000.0
81	Q1061C2	5676.00	F2	.A86	100.0	100000.0
82	Q1061C3	5891.00	F2	.A87	100.0	100000.0
83	Q1061D1	5902.00	F2	.A88	100.0	100000.0
84	Q1061D2	5863.00	F2	.A89	100.0	100000.0
85	Q1061D3	5823.00	F2	.A90	100.0	100000.0
86	Q1061E1	6389.00	F2	.A91	100.0	100000.0
87	Q1061E2	6529.00	F2	.A92	100.0	100000.0
88	Q1061E3	6804.00	F2	.A93	100.0	100000.0
89	Q1061F1	5035.00	F2	.A94	100.0	100000.0
90	Q1061F2	5391.00	F2	.A95	100.0	100000.0
91	Q1061F3	5523.00	F2	.A96	100.0	100000.0
92	Q1061G1	4909.00	F2	.A97	100.0	100000.0
93	Q1061G2	4909.00	F2	.A98	100.0	100000.0
94	Q1061G3	5407.00	F2	.A99	100.0	100000.0
95	Q1061H1	6099.00	F2	.A100	100.0	100000.0
96	Q1061H2	5543.00	F2	.A101	100.0	100000.0

97	Q1061H3	5573.00	F2	.A102	100.0	100000.0
98	Q1061I1	5501.00	F2	.A103	100.0	100000.0
99	Q1061I2	5544.00	F2	.A104	100.0	100000.0
100	Q1061I3	4679.00	F2	.A105	100.0	100000.0
101	Q1062A1	5370.00	F2	.A106	100.0	100000.0
102	Q1062A2	5289.00	F2	.A107	100.0	100000.0
103	Q1062A3	4998.00	F2	.A108	100.0	100000.0
104	Q1062B1	5754.00	F2	.A109	100.0	100000.0
105	Q1062B2	5743.00	F2	.A110	100.0	100000.0
106	Q1062B3	5111.00	F2	.A111	100.0	100000.0
107	Q1062C1	6903.00	F2	.A112	100.0	100000.0
108	Q1062C2	5009.00	F2	.A113	100.0	100000.0
109	Q1062C3	5344.00	F2	.A114	100.0	100000.0
110	Q1062D1	4449.00	F2	.A115	100.0	100000.0
111	Q1062D2	4582.00	F2	.A116	100.0	100000.0
112	Q1062D3	5574.00	F2	.A117	100.0	100000.0
113	Q1062E1	5489.00	F2	.A118	100.0	100000.0
114	Q1062E2	4630.00	F2	.A119	100.0	100000.0
115	Q1062E3	5963.00	F2	.A120	100.0	100000.0
116	Q1062F1	6904.00	F2	.A121	100.0	100000.0
117	Q1062F2	5743.00	F2	.A122	100.0	100000.0
118	Q1062F3	5935.00	F2	.A123	100.0	100000.0
119	Q1062G1	5407.00	F2	.A124	100.0	100000.0
120	Q1062G2	5883.00	F2	.A125	100.0	100000.0
121	Q1062G3	5647.00	F2	.A126	100.0	100000.0
122	Q1062H1	6357.00	F2	.A127	100.0	100000.0
123	Q1062H2	5594.00	F2	.A128	100.0	100000.0
124	Q1062H3	5549.00	F2	.A129	100.0	100000.0
125	Q1062I1	6647.00	F2	.A130	100.0	100000.0
126	Q1062I2	5942.00	F2	.A131	100.0	100000.0
127	Q1062I3	5601.00	F2	.A132	100.0	100000.0
128	S626A	5299.00	F2	.A01	100.0	100000.0
129	S626B	5138.00	F2	.A02	100.0	100000.0
130	S626C	5150.00	F2	.A03	100.0	100000.0
131	S626D	5213.00	F2	.A04	100.0	100000.0
132	S604A	5829.00	F2	.A05	100.0	100000.0
133	S604B	4950.00	F2	.A06	100.0	100000.0
134	S604C	4797.00	F2	.A07	100.0	100000.0
135	S604D	5282.00	F2	.A08	100.0	100000.0
136	S105A	4857.00	F2	.A133	100.0	100000.0
137	S105B	4101.00	F2	.A134	100.0	100000.0
138	S105C	5453.00	F2	.A135	100.0	100000.0
139	S105D	4321.00	F2	.A136	100.0	100000.0
140	BLANK	10000.00	F2	.A137	100.0	100000.0
141	EKG	10000.00	F2	.A138	100.0	100000.0

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:32:44

5525A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5299.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:06:41 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1221.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.2175E-02	6.6545E-04
%-ANTIMONY	564.1	9884.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.7997E-03	5.8659E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:33:28

8626B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5138.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:16:58 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1135.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.1463E-02	6.7274E-04
%-ANTIMONY	564.1	9698.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.8796E-03	6.0016E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:34:11

55250

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5150.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:27:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1188.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.2608E-02	6.8315E-04
%-ANTIMONY	564.1	9682.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.8664E-03	5.9821E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:34:55

56260

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5213.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:37:28 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1136.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.1568E-02	6.7572E-04
%-ANTIMONY	564.1	9588.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.7498E-03	5.9035E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:35:39

5504A

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5829.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:47:46 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1788.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.0825E-02	2.7866E-04

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:36:22

S404E

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4950.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:58:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1622.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.1620E-02	3.1390E-04

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:37:05

56040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4797.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:08:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1555.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.1549E-02	3.1376E-04

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:37:49

55040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5282.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:18:41

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 606. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1823.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.2347E-02	3.1004E-04

SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

1. ELEMENT %-COPPER AT 511.00 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.8000E-02	2.2175E-02	6.6545E-04
S626B	7.8000E-02	2.1463E-02	6.7274E-04
S626C	7.8000E-02	2.2608E-02	6.8315E-04
S626D	7.8000E-02	2.1568E-02	6.7572E-04
<hr/>			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	2.1950E-02	3.3709E-04

2. ELEMENT %-ANTIMONY AT 564.09 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	5.7997E-03	5.8659E-05
S626B	7.2000E-01	5.8796E-03	6.0016E-05
S626C	7.2000E-01	5.8664E-03	5.9821E-05
S626D	7.2000E-01	5.7498E-03	5.9035E-05
<hr/>			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	5.8230E-03	2.9688E-05

3. ELEMENT %-ARSENIC AT 559.30 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	1.0825E-02	2.7866E-04
S604B	1.0000E-01	1.1620E-02	3.1390E-04
S604C	1.0000E-01	1.1549E-02	3.1376E-04
S604D	1.0000E-01	1.2347E-02	3.1004E-04
<hr/>			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	1.1542E-02	1.5147E-04

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:38:45

BKG

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10000.00
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:21:19 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 601. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	14.	1.4501E-04	6.3421E-05	43.7
%-ANTIMONY	564.1	22.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	7.	5.	9.1578E-05	7.4604E-05	81.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	2.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
1997:	0.	2.	4.	1.	1.	3.	1.	1.	0.
2006:	2.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
2015:	1.	0.	2.	1.	0.	3.	4.	0.	0.
2024:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.
2033:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	3.	2.
2042:	2.	3.	4.	3.	1.	1.	1.	1.	1.
2051:	0.	3.	0.	0.	0.	1.	1.	2.	0.
2060:	2.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	3.	0.
2069:	1.	3.	1.	2.	0.	1.	1.	0.	1.
2078:	1.	2.	1.	3.	1.	2.	1.	1.	0.
2087:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	3.
2096:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	0.	1.
2105:	0.	1.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	1.

% COPPER

0.0001

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:39:14

BKG

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10000.00

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:21:19 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 601. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
2139:	4.	0.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	0.
2148:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	2.	0.	1.
2157:	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	1.
2166:	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	2.	1.
2175:	0.	0.	2.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2184:	0.	1.	3.	0.	2.	1.	2.	1.	0.
2193:	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	1.
2202:	1.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
2211:	2.	0.	1.	1.	4.	0.	0.	0.	1.
2220:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	0.
2229:	2.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	0.
2238:	2.	2.	0.	3.	1.	0.	1.	2.	0.
2247:	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	3.
2256:	0.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	3.
2265:	2.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
2274:	0.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2283:	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.
2292:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.
2301:	1.	2.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	0.
2310:	1.	0.	0.	2.	0.	3.	0.	2.	1.
2319:	0.	2.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2328:	2.	3.	2.	2.	6.	5.	5.	1.	4.
2337:	1.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2346:	1.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2355:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.
2364:	1.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0001

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:40:21

0105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5576.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:31:34 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	92.	2173.	0.0414	0.0011	2.7
%-ANTIMONY	564.1	67.	12767.	0.7000	0.0072	1.0
%-ARSENIC	559.3	56.	14.	4.3532E-04	3.4281E-04	78.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	13.	7.	16.	5.	5.	7.	9.	10.
1997:	10.	8.	9.	8.	8.	12.	8.	8.	11.
2006:	3.	9.	11.	6.	5.	6.	5.	8.	3.
2015:	4.	10.	6.	4.	5.	6.	11.	14.	9.
2024:	12.	9.	14.	10.	14.	13.	10.	27.	13.
2033:	26.	37.	43.	48.	76.	102.	131.	170.	211.
2042:	206.	255.	246.	218.	203.	191.	153.	89.	90.
2051:	71.	42.	25.	24.	17.	13.	14.	8.	19.
2060:	6.	9.	7.	6.	4.	8.	6.	7.	8.
2069:	6.	11.	3.	5.	4.	4.	5.	10.	8.
2078:	4.	4.	5.	12.	5.	7.	5.	3.	4.
2087:	2.	9.	3.	3.	3.	3.	10.	6.	5.
2096:	4.	6.	6.	7.	4.	4.	7.	2.	2.
2105:	8.	10.	7.	3.	10.	2.	8.	3.	12.

% COPPER

0.0414

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:40:49

0105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5576.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:31:34

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	8.	5.	5.	8.	4.	6.	4.	7.
2139:	7.	6.	2.	2.	4.	4.	5.	3.	4.
2148:	2.	2.	8.	6.	5.	7.	7.	9.	5.
2157:	7.	3.	11.	9.	6.	7.	5.	2.	6.
2166:	3.	6.	8.	6.	3.	8.	10.	7.	6.
2175:	4.	7.	6.	10.	3.	6.	3.	4.	0.
2184:	5.	4.	3.	4.	5.	5.	6.	5.	8.
2193:	5.	7.	8.	2.	8.	8.	3.	9.	9.
2202:	7.	3.	6.	3.	5.	10.	7.	3.	5.
2211:	4.	3.	8.	5.	5.	4.	7.	8.	8.
2220:	6.	13.	5.	6.	6.	4.	13.	6.	4.
2229:	6.	8.	11.	7.	5.	9.	8.	6.	12.
2238:	6.	10.	10.	11.	12.	14.	13.	21.	25.
2247:	25.	33.	53.	113.	239.	556.	981.	1540.	1943.
2256:	2325.	1967.	1494.	907.	477.	221.	71.	20.	5.
2265:	3.	2.	0.	2.	1.	2.	1.	4.	3.
2274:	2.	3.	0.	4.	0.	2.	4.	2.	4.
2283:	2.	3.	1.	4.	1.	5.	2.	3.	2.
2292:	5.	3.	2.	3.	2.	2.	5.	7.	2.
2301:	1.	3.	0.	6.	0.	2.	3.	0.	2.
2310:	0.	3.	1.	3.	3.	3.	2.	2.	2.
2319:	0.	2.	7.	3.	3.	2.	3.	3.	5.
2328:	1.	2.	2.	6.	7.	5.	7.	7.	0.
2337:	2.	1.	5.	0.	3.	5.	5.	1.	1.
2346:	1.	0.	0.	1.	3.	0.	3.	1.	0.
2355:	2.	1.	2.	4.	1.	2.	1.	1.	3.
2364:	1.	3.	2.	2.	3.	2.	1.	1.	4.

% ANTIMONY

0.7000

% ARSENIC

0.0004

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:41:56

0105602

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7242.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:41:51 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	124.	2712.	0.0402	0.0010	2.5
%-ANTIMONY	564.1	73.	16419.	0.6944	0.0065	0.9
%-ARSENIC	559.3	68.	38.	8.8570E-04	3.1101E-04	35.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	17.	17.	8.	6.	8.	10.	13.	11.
1997:	8.	11.	8.	8.	10.	8.	8.	11.	5.
2006:	13.	10.	7.	9.	7.	10.	8.	9.	9.
2015:	12.	20.	10.	9.	10.	11.	5.	7.	9.
2024:	11.	15.	8.	7.	17.	18.	13.	26.	32.
2033:	42.	44.	66.	77.	101.	151.	167.	204.	259.
2042:	265.	308.	307.	264.	253.	228.	182.	146.	95.
2051:	75.	50.	42.	32.	24.	14.	18.	11.	13.
2060:	13.	14.	16.	11.	10.	9.	9.	6.	6.
2069:	6.	13.	11.	6.	8.	12.	9.	11.	13.
2078:	6.	2.	13.	9.	8.	3.	8.	8.	14.
2087:	8.	7.	9.	5.	5.	12.	8.	10.	10.
2096:	3.	8.	10.	9.	5.	8.	4.	6.	7.
2105:	9.	3.	8.	5.	5.	6.	3.	7.	10.

% COPPER

0.0402

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:42:25

0105402

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7242.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:41:51

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	4.	3.	11.	4.	8.	4.	7.	6.
2139:	9.	5.	8.	8.	10.	7.	7.	9.	9.
2148:	8.	9.	4.	6.	6.	9.	4.	8.	5.
2157:	4.	10.	9.	10.	5.	12.	10.	9.	6.
2166:	13.	8.	7.	7.	5.	8.	4.	4.	8.
2175:	7.	14.	9.	4.	10.	6.	11.	9.	6.
2184:	7.	7.	7.	9.	7.	6.	6.	8.	6.
2193:	4.	10.	6.	6.	9.	7.	7.	7.	14.
2202:	5.	12.	7.	5.	3.	10.	8.	3.	7.
2211:	3.	5.	3.	11.	9.	8.	8.	2.	9.
2220:	6.	7.	15.	7.	6.	13.	8.	14.	11.
2229:	9.	9.	18.	12.	15.	9.	8.	22.	12.
2238:	16.	15.	8.	18.	25.	18.	22.	26.	24.
2247:	27.	41.	80.	162.	365.	738.	1328.	2016.	2556.
2256:	2844.	2527.	1851.	1163.	569.	278.	95.	33.	11.
2265:	5.	1.	1.	4.	2.	4.	2.	3.	1.
2274:	5.	1.	1.	4.	3.	1.	1.	3.	4.
2283:	3.	3.	2.	2.	1.	3.	4.	1.	2.
2292:	4.	2.	1.	4.	1.	4.	2.	1.	2.
2301:	2.	1.	0.	0.	3.	3.	5.	0.	2.
2310:	1.	3.	5.	6.	5.	0.	1.	2.	5.
2319:	0.	4.	1.	4.	1.	5.	2.	3.	2.
2328:	5.	5.	1.	4.	9.	5.	4.	5.	4.
2337:	1.	2.	0.	3.	2.	3.	1.	2.	2.
2346:	2.	2.	1.	0.	1.	4.	3.	4.	2.
2355:	1.	4.	4.	3.	2.	2.	3.	4.	3.
2364:	1.	3.	3.	1.	2.	3.	5.	2.	2.

% ANTIMONY

0.6544

% ARSENIC

0.0002

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:43:32

0105603

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7409.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:52:08 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	122.	2824.	0.0413	0.0010	2.5
%-ANTIMONY	564.1	67.	16752.	0.6938	0.0064	0.9
%-ARSENIC	559.3	82.	55.	0.0013	0.0003	26.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	12.	11.	14.	12.	17.	14.	9.	12.
1997:	8.	13.	10.	10.	13.	14.	5.	9.	14.
2006:	9.	10.	7.	17.	11.	7.	13.	11.	9.
2015:	16.	4.	7.	10.	7.	9.	11.	9.	11.
2024:	6.	9.	11.	11.	10.	18.	17.	14.	26.
2033:	42.	38.	51.	77.	117.	151.	184.	215.	271.
2042:	308.	304.	295.	286.	241.	243.	176.	155.	89.
2051:	86.	60.	36.	33.	25.	13.	11.	15.	11.
2060:	14.	9.	10.	15.	6.	2.	8.	4.	12.
2069:	6.	11.	13.	10.	11.	8.	4.	9.	8.
2078:	6.	12.	8.	9.	8.	12.	8.	12.	6.
2087:	5.	5.	10.	7.	1.	8.	11.	6.	8.
2096:	8.	9.	3.	9.	8.	7.	6.	11.	6.
2105:	12.	9.	4.	3.	5.	4.	2.	6.	7.

% COPPER

0.0413

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:44:01

0105403

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7409.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:52:08

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	7.	5.	4.	6.	4.	4.	9.	2.
2139:	6.	10.	5.	7.	12.	8.	6.	8.	7.
2148:	6.	8.	5.	11.	4.	8.	6.	9.	10.
2157:	5.	10.	10.	8.	9.	5.	4.	5.	7.
2166:	2.	9.	7.	5.	3.	6.	9.	8.	6.
2175:	9.	7.	11.	4.	6.	5.	4.	7.	8.
2184:	3.	6.	4.	8.	6.	6.	5.	13.	10.
2193:	6.	9.	11.	5.	4.	8.	6.	10.	7.
2202:	2.	9.	10.	9.	8.	7.	6.	8.	6.
2211:	7.	8.	7.	10.	8.	13.	15.	11.	7.
2220:	7.	6.	6.	8.	11.	7.	9.	6.	12.
2229:	8.	5.	13.	10.	19.	22.	13.	24.	21.
2238:	10.	13.	17.	17.	23.	21.	25.	23.	21.
2247:	33.	49.	92.	177.	377.	731.	1403.	1984.	2719.
2256:	2916.	2622.	1870.	1146.	566.	216.	92.	24.	9.
2265:	3.	5.	2.	2.	4.	0.	3.	3.	6.
2274:	2.	3.	4.	2.	2.	2.	4.	4.	1.
2283:	1.	6.	4.	3.	4.	3.	1.	2.	3.
2292:	1.	3.	0.	2.	4.	1.	4.	3.	3.
2301:	1.	4.	2.	2.	2.	0.	1.	3.	0.
2310:	1.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	2.	4.
2319:	3.	4.	3.	1.	1.	4.	1.	2.	0.
2328:	5.	3.	8.	5.	7.	8.	4.	4.	1.
2337:	0.	2.	1.	4.	3.	2.	4.	2.	1.
2346:	1.	2.	0.	3.	1.	3.	0.	2.	0.
2355:	1.	3.	2.	4.	1.	3.	1.	1.	2.
2364:	3.	2.	1.	3.	5.	3.	3.	0.	2.

% ANTIMONY

0.4938

% ARSENIC

0.0013

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:45:08

01056E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6518.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:02:25 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	122.	4721.	0.0792	0.0017	2.1
%-ANTIMONY	564.1	72.	15839.	0.7470	0.0071	0.9
%-ARSENIC	559.3	76.	139.	0.0037	0.0005	12.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	9.	10.	15.	12.	8.	14.	14.	17.
1997:	5.	13.	11.	11.	9.	8.	8.	7.	8.
2006:	11.	7.	12.	9.	15.	13.	17.	8.	13.
2015:	14.	10.	13.	8.	10.	17.	10.	13.	13.
2024:	11.	12.	13.	14.	21.	18.	34.	30.	52.
2033:	60.	72.	68.	122.	196.	239.	318.	339.	438.
2042:	487.	515.	498.	458.	463.	357.	306.	229.	189.
2051:	108.	66.	79.	29.	42.	28.	23.	14.	9.
2060:	14.	16.	14.	9.	12.	4.	11.	12.	8.
2069:	3.	7.	5.	9.	6.	5.	5.	8.	10.
2078:	7.	6.	3.	6.	8.	8.	11.	9.	8.
2087:	10.	16.	3.	5.	6.	9.	7.	5.	9.
2096:	7.	9.	3.	7.	11.	11.	7.	3.	9.
2105:	5.	4.	5.	9.	4.	7.	4.	2.	8.

% COPPER

0.0792

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:45:36

010561

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6518.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:02:25

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	5.	6.	4.	8.	7.	9.	11.
2139:	11.	12.	1.	8.	5.	4.	8.	8.	8.
2148:	5.	5.	13.	6.	8.	11.	5.	6.	8.
2157:	4.	6.	12.	11.	6.	8.	7.	6.	3.
2166:	8.	13.	3.	15.	9.	9.	7.	2.	6.
2175:	7.	12.	11.	7.	9.	7.	9.	3.	7.
2184:	9.	5.	10.	8.	7.	6.	4.	4.	8.
2193:	3.	9.	6.	2.	7.	6.	7.	7.	5.
2202:	10.	9.	8.	8.	1.	9.	4.	5.	10.
2211:	7.	5.	7.	10.	6.	9.	7.	10.	6.
2220:	7.	9.	7.	11.	5.	6.	11.	6.	13.
2229:	12.	12.	10.	20.	19.	31.	40.	37.	47.
2238:	29.	25.	19.	11.	20.	17.	28.	18.	29.
2247:	30.	46.	57.	142.	332.	683.	1174.	1934.	2530.
2256:	2811.	2491.	1820.	1145.	555.	216.	78.	26.	7.
2265:	3.	0.	7.	6.	3.	2.	6.	5.	1.
2274:	4.	2.	5.	1.	0.	5.	4.	4.	2.
2283:	3.	2.	5.	4.	0.	3.	6.	4.	0.
2292:	2.	3.	1.	6.	6.	5.	4.	3.	2.
2301:	4.	1.	1.	2.	3.	1.	2.	4.	3.
2310:	3.	4.	3.	5.	5.	4.	4.	1.	3.
2319:	5.	1.	3.	1.	0.	2.	2.	2.	0.
2328:	3.	4.	5.	4.	6.	3.	5.	4.	1.
2337:	3.	1.	1.	3.	5.	5.	0.	1.	3.
2346:	3.	1.	0.	3.	4.	2.	0.	2.	0.
2355:	2.	5.	3.	1.	1.	2.	3.	5.	2.
2364:	2.	3.	0.	2.	2.	2.	3.	4.	2.

% ANTIMONY

0.7470

% ARSENIC

0.0037

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:46:44

01056E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4735.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:12:42 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	3339.	0.0778	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	62.	11491.	0.7474	0.0080	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	107.	0.0039	0.0005	14.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	6.	6.	9.	7.	7.	7.	8.	7.
1997:	4.	10.	5.	9.	9.	16.	8.	5.	11.
2006:	12.	11.	5.	12.	8.	13.	10.	8.	9.
2015:	5.	5.	9.	7.	8.	10.	8.	10.	9.
2024:	16.	7.	8.	8.	18.	18.	12.	22.	29.
2033:	36.	41.	58.	89.	146.	171.	193.	229.	344.
2042:	331.	351.	351.	354.	312.	265.	214.	160.	119.
2051:	89.	64.	46.	31.	30.	18.	14.	10.	10.
2060:	9.	9.	5.	7.	5.	6.	5.	3.	8.
2069:	4.	7.	8.	4.	4.	4.	2.	6.	4.
2078:	5.	5.	2.	5.	11.	6.	7.	5.	7.
2087:	4.	2.	9.	4.	3.	6.	6.	3.	5.
2096:	4.	7.	9.	7.	5.	6.	8.	4.	2.
2105:	5.	6.	11.	13.	7.	11.	9.	4.	4.

% COPPER

0.0778

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:47:12

01054E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4735.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:12:42

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	4.	5.	6.	2.	7.	3.	7.
2139:	7.	3.	2.	5.	7.	7.	11.	2.	6.
2148:	5.	7.	4.	3.	4.	8.	7.	6.	6.
2157:	8.	5.	10.	3.	4.	7.	7.	6.	6.
2166:	4.	7.	4.	7.	8.	7.	3.	4.	7.
2175:	4.	8.	5.	5.	4.	8.	7.	7.	3.
2184:	7.	6.	1.	5.	2.	3.	7.	6.	6.
2193:	9.	5.	6.	7.	2.	3.	6.	6.	9.
2202:	3.	3.	3.	5.	4.	8.	6.	4.	5.
2211:	8.	3.	6.	6.	4.	2.	8.	8.	5.
2220:	1.	8.	3.	8.	10.	6.	8.	7.	5.
2229:	4.	7.	2.	7.	15.	23.	32.	26.	36.
2238:	23.	21.	20.	9.	13.	12.	8.	17.	18.
2247:	18.	36.	37.	96.	215.	508.	897.	1442.	1877.
2256:	1999.	1754.	1326.	813.	406.	161.	59.	18.	7.
2265:	3.	4.	1.	2.	0.	5.	2.	1.	0.
2274:	3.	3.	1.	0.	3.	3.	0.	1.	1.
2283:	2.	3.	6.	3.	5.	2.	4.	3.	4.
2292:	3.	1.	1.	4.	4.	1.	2.	4.	3.
2301:	3.	5.	2.	3.	1.	3.	1.	5.	2.
2310:	3.	3.	6.	4.	4.	4.	0.	1.	4.
2319:	0.	2.	3.	1.	1.	5.	4.	1.	3.
2328:	2.	3.	3.	10.	3.	9.	6.	3.	4.
2337:	1.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	5.
2346:	2.	2.	1.	1.	5.	3.	2.	2.	0.
2355:	2.	3.	1.	1.	2.	3.	3.	1.	1.
2364:	1.	4.	3.	2.	3.	3.	1.	1.	1.

% ANTIMONY

0.7474

% ARSENIC

0.0039

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:48:19

0105653

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5730.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:22:59 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	95.	4262.	0.0828	0.0018	2.2
%-ANTIMONY	564.1	70.	13955.	0.7514	0.0075	1.0
%-ARSENIC	559.3	67.	131.	0.0040	0.0005	12.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	11.	5.	11.	9.	4.	8.	13.
1997:	9.	8.	9.	10.	9.	11.	9.	5.	14.
2006:	6.	11.	9.	12.	12.	7.	12.	6.	13.
2015:	9.	11.	9.	14.	7.	14.	10.	7.	19.
2024:	16.	11.	14.	17.	19.	20.	20.	24.	33.
2033:	47.	56.	79.	107.	151.	218.	247.	330.	415.
2042:	467.	464.	457.	445.	381.	332.	255.	195.	127.
2051:	105.	74.	58.	46.	27.	26.	12.	13.	14.
2060:	10.	9.	13.	3.	6.	8.	8.	8.	2.
2069:	5.	13.	6.	10.	5.	5.	11.	9.	9.
2078:	6.	5.	4.	4.	5.	5.	8.	6.	11.
2087:	5.	6.	12.	8.	9.	7.	7.	9.	6.
2096:	8.	3.	1.	6.	9.	2.	8.	8.	9.
2105:	8.	5.	10.	8.	8.	9.	9.	10.	5.

% COPPER

0.0828

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:48:48

010563

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5730.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:22:59

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	6.	4.	8.	5.	8.	3.	6.
2139:	7.	6.	9.	6.	4.	4.	6.	7.	10.
2148:	8.	8.	5.	10.	3.	8.	7.	1.	5.
2157:	4.	8.	3.	7.	3.	7.	10.	9.	5.
2166:	9.	12.	4.	7.	4.	6.	6.	5.	3.
2175:	5.	5.	9.	6.	11.	11.	7.	7.	7.
2184:	10.	6.	9.	6.	6.	9.	5.	7.	9.
2193:	6.	5.	7.	4.	11.	5.	1.	10.	7.
2202:	7.	7.	7.	5.	7.	3.	4.	6.	8.
2211:	6.	6.	10.	7.	7.	4.	9.	6.	9.
2220:	12.	8.	7.	6.	4.	9.	6.	8.	7.
2229:	8.	9.	15.	16.	16.	32.	42.	49.	33.
2238:	33.	25.	24.	24.	22.	17.	20.	19.	23.
2247:	32.	31.	54.	140.	282.	570.	1091.	1709.	2276.
2256:	2372.	2196.	1611.	968.	525.	210.	75.	23.	6.
2265:	4.	2.	1.	2.	2.	3.	1.	4.	3.
2274:	2.	2.	6.	3.	2.	1.	1.	1.	4.
2283:	1.	2.	4.	3.	1.	3.	2.	1.	1.
2292:	2.	2.	5.	2.	3.	1.	4.	4.	4.
2301:	5.	0.	4.	3.	6.	3.	1.	0.	2.
2310:	2.	1.	0.	5.	2.	2.	2.	1.	5.
2319:	3.	1.	2.	3.	4.	2.	2.	3.	3.
2328:	4.	2.	4.	3.	7.	7.	5.	4.	2.
2337:	4.	2.	4.	3.	3.	3.	2.	2.	2.
2346:	2.	2.	4.	1.	0.	2.	1.	1.	0.
2355:	2.	3.	1.	0.	0.	1.	3.	2.	0.
2364:	0.	3.	0.	1.	0.	0.	3.	2.	3.

Z ANTIMONY

0.2514

Z ARSENIC

0.0040

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:49:55

01056F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6801.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:33:17 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	2648.	0.0437	0.0011	2.5
%-ANTIMONY	564.1	66.	15555.	0.7069	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	80.	41.	0.0010	0.0004	34.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	7.	10.	6.	11.	9.	5.	12.	9.
1997:	13.	8.	9.	3.	8.	9.	10.	9.	7.
2006:	10.	10.	10.	6.	9.	10.	9.	12.	7.
2015:	19.	9.	13.	10.	14.	5.	10.	11.	12.
2024:	8.	12.	17.	11.	10.	21.	13.	28.	29.
2033:	34.	55.	52.	79.	83.	129.	180.	195.	237.
2042:	252.	270.	284.	294.	259.	219.	193.	132.	100.
2051:	70.	43.	35.	37.	22.	14.	11.	11.	7.
2060:	8.	6.	14.	6.	4.	7.	8.	9.	4.
2069:	8.	5.	8.	10.	8.	4.	8.	7.	10.
2078:	4.	7.	9.	10.	8.	9.	4.	6.	5.
2087:	4.	9.	4.	6.	4.	7.	3.	7.	3.
2096:	10.	6.	7.	7.	10.	8.	5.	11.	6.
2105:	7.	7.	7.	3.	8.	8.	8.	9.	4.

% COPPER

0.0437

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:50:24

01054F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6801.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:33:17

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	6.	8.	9.	6.	12.	8.
2139:	5.	4.	9.	11.	1.	8.	10.	7.	7.
2148:	12.	8.	2.	7.	9.	9.	9.	7.	6.
2157:	2.	8.	7.	8.	6.	8.	4.	4.	4.
2166:	5.	6.	2.	2.	4.	2.	9.	4.	12.
2175:	9.	4.	11.	5.	8.	9.	6.	3.	6.
2184:	5.	7.	5.	7.	6.	8.	12.	10.	3.
2193:	7.	10.	7.	4.	8.	3.	8.	3.	6.
2202:	8.	8.	8.	7.	4.	7.	9.	7.	12.
2211:	9.	1.	7.	7.	7.	8.	7.	7.	13.
2220:	11.	7.	6.	6.	4.	8.	7.	8.	4.
2229:	7.	11.	9.	12.	16.	15.	27.	17.	19.
2238:	17.	19.	27.	19.	18.	16.	24.	22.	28.
2247:	31.	50.	83.	166.	324.	640.	1208.	1944.	2464.
2256:	2741.	2357.	1822.	1133.	525.	212.	85.	29.	10.
2265:	6.	2.	3.	1.	2.	5.	3.	3.	3.
2274:	4.	4.	1.	1.	3.	0.	3.	3.	2.
2283:	2.	3.	2.	1.	2.	3.	3.	4.	3.
2292:	1.	3.	2.	2.	5.	3.	2.	3.	2.
2301:	4.	0.	2.	5.	3.	1.	1.	1.	3.
2310:	1.	1.	1.	3.	3.	1.	4.	0.	0.
2319:	6.	5.	1.	5.	1.	4.	3.	0.	3.
2328:	4.	2.	6.	4.	2.	3.	7.	3.	6.
2337:	1.	2.	1.	3.	0.	3.	2.	3.	1.
2346:	3.	2.	5.	2.	2.	1.	5.	0.	0.
2355:	2.	3.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2364:	4.	3.	0.	1.	0.	3.	3.	3.	0.

% ANTIMONY

0.7069

% ARSENIC

0.0010

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:51:31

01056F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5934.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:43:34 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	116.	2311.	0.0442	0.0012	2.7
%-ANTIMONY	564.1	66.	16409.	0.8562	0.0080	0.9
%-ARSENIC	559.3	86.	128.	0.0038	0.0005	13.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	7.	11.	10.	15.	16.	8.	7.	13.
1997:	12.	13.	6.	11.	12.	6.	14.	8.	10.
2006:	10.	12.	10.	8.	12.	6.	12.	11.	9.
2015:	8.	11.	13.	4.	10.	6.	7.	6.	12.
2024:	9.	10.	22.	8.	10.	17.	19.	24.	26.
2033:	22.	43.	41.	74.	74.	116.	141.	184.	222.
2042:	240.	271.	249.	230.	234.	181.	145.	120.	94.
2051:	54.	37.	35.	31.	16.	23.	8.	9.	10.
2060:	7.	13.	13.	10.	6.	10.	8.	8.	6.
2069:	10.	9.	8.	9.	8.	5.	7.	10.	7.
2078:	6.	7.	9.	10.	6.	8.	6.	2.	4.
2087:	8.	11.	6.	7.	5.	11.	9.	11.	4.
2096:	3.	9.	5.	8.	4.	8.	9.	9.	8.
2105:	8.	8.	6.	7.	7.	12.	8.	2.	8.

% COPPER

0.0442

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:51:59

01054F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5934.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:43:34

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	2.	2.	11.	9.	4.	9.	7.	4.
2139:	6.	3.	3.	5.	7.	6.	7.	6.	8.
2148:	9.	10.	7.	6.	8.	13.	8.	9.	9.
2157:	7.	7.	4.	6.	9.	6.	1.	6.	9.
2166:	4.	6.	6.	6.	4.	11.	9.	9.	5.
2175:	6.	5.	4.	9.	8.	7.	8.	4.	10.
2184:	8.	5.	5.	12.	6.	10.	5.	11.	7.
2193:	8.	5.	10.	4.	9.	4.	5.	8.	9.
2202:	5.	7.	7.	11.	6.	9.	9.	9.	7.
2211:	7.	9.	8.	9.	4.	6.	9.	12.	4.
2220:	9.	8.	10.	10.	13.	6.	12.	5.	5.
2229:	6.	13.	10.	18.	24.	37.	32.	52.	34.
2238:	28.	26.	20.	24.	14.	20.	16.	21.	41.
2247:	35.	60.	80.	167.	348.	713.	1276.	1978.	2514.
2256:	2881.	2587.	1873.	1211.	590.	253.	84.	27.	10.
2265:	4.	1.	3.	2.	2.	2.	3.	2.	0.
2274:	2.	1.	2.	2.	3.	3.	4.	2.	2.
2283:	3.	2.	3.	4.	1.	4.	2.	2.	2.
2292:	2.	2.	1.	5.	3.	3.	1.	3.	2.
2301:	3.	6.	2.	5.	1.	3.	2.	3.	2.
2310:	0.	1.	2.	1.	2.	1.	1.	3.	1.
2319:	1.	4.	1.	3.	4.	1.	3.	5.	3.
2328:	3.	4.	2.	2.	5.	4.	5.	5.	2.
2337:	2.	1.	3.	0.	2.	3.	1.	2.	2.
2346:	5.	2.	3.	1.	1.	2.	1.	1.	5.
2355:	3.	0.	2.	2.	3.	4.	1.	2.	0.
2364:	0.	3.	2.	2.	1.	3.	1.	1.	2.

% ANTIMONY

0.8562

% ARSENIC

0.0038

22-JUL-83 16:53:06

01056F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6284.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:53:51 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	87.	2495.	0.0454	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	64.	14559.	0.7187	0.0070	1.0
%-ARSENIC	559.3	71.	78.	0.0022	0.0004	19.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	5.	13.	11.	7.	5.	3.	5.	6.
1997:	8.	12.	9.	13.	9.	9.	9.	6.	9.
2006:	10.	14.	6.	7.	10.	8.	5.	9.	15.
2015:	12.	9.	9.	6.	17.	8.	14.	7.	14.
2024:	13.	17.	5.	16.	15.	21.	17.	15.	22.
2033:	36.	39.	57.	87.	102.	138.	151.	192.	267.
2042:	243.	282.	288.	233.	234.	181.	160.	111.	89.
2051:	78.	50.	30.	20.	15.	22.	13.	11.	9.
2060:	8.	13.	7.	5.	5.	8.	6.	8.	7.
2069:	4.	3.	6.	8.	2.	6.	12.	12.	9.
2078:	4.	2.	11.	6.	7.	7.	6.	5.	9.
2087:	9.	1.	5.	3.	5.	9.	9.	7.	3.
2096:	11.	5.	5.	4.	8.	2.	8.	4.	9.
2105:	4.	6.	6.	5.	5.	9.	6.	5.	6.

% COPPER

0.0454

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:53:35

G11056F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6284.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:53:51

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	6.	10.	8.	11.	7.	4.	5.
2139:	6.	10.	1.	2.	5.	6.	9.	9.	6.
2148:	3.	2.	2.	2.	6.	10.	4.	5.	12.
2157:	5.	11.	5.	11.	5.	5.	3.	4.	8.
2166:	2.	6.	7.	5.	4.	4.	8.	5.	4.
2175:	6.	4.	8.	8.	9.	8.	8.	8.	8.
2184:	10.	9.	9.	5.	4.	8.	6.	7.	7.
2193:	7.	5.	4.	9.	5.	3.	11.	6.	4.
2202:	6.	0.	10.	4.	6.	10.	8.	6.	10.
2211:	7.	10.	3.	9.	7.	10.	8.	11.	11.
2220:	11.	9.	4.	6.	9.	11.	7.	6.	10.
2229:	6.	10.	11.	16.	21.	20.	19.	26.	26.
2238:	28.	10.	15.	14.	16.	15.	17.	15.	25.
2247:	28.	49.	79.	138.	308.	647.	1163.	1741.	2303.
2256:	2512.	2285.	1723.	980.	505.	213.	105.	29.	14.
2265:	1.	2.	4.	2.	2.	3.	0.	3.	6.
2274:	0.	4.	1.	6.	2.	4.	5.	2.	0.
2283:	4.	2.	2.	5.	3.	2.	3.	4.	2.
2292:	1.	4.	1.	3.	1.	2.	2.	2.	3.
2301:	1.	1.	2.	1.	2.	4.	1.	3.	1.
2310:	1.	2.	1.	0.	2.	1.	1.	1.	0.
2319:	1.	4.	1.	2.	3.	2.	4.	3.	2.
2328:	2.	4.	4.	5.	4.	6.	3.	4.	5.
2337:	1.	3.	2.	2.	1.	3.	1.	5.	2.
2346:	1.	1.	3.	2.	0.	2.	0.	4.	1.
2355:	1.	2.	4.	0.	2.	6.	2.	4.	3.
2364:	3.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	6.	6.

% ANTIMONY

0.7197

% ARSENIC

0.0022

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:54:42

01105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6083.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:04:08 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	3188.	0.0606	0.0014	2.4
%-ANTIMONY	564.1	57.	11279.	0.5762	0.0062	1.1
%-ARSENIC	559.3	70.	398.	0.0116	0.0007	6.0

	CU	SB	AS
CNT'S/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	9.	12.	8.	11.	4.	8.	10.	15.
1997:	7.	5.	3.	6.	13.	5.	10.	10.	13.
2006:	7.	8.	13.	4.	15.	9.	7.	8.	10.
2015:	7.	12.	12.	7.	8.	4.	12.	13.	7.
2024:	11.	12.	12.	14.	7.	10.	14.	20.	31.
2033:	31.	49.	72.	70.	113.	162.	233.	253.	292.
2042:	371.	322.	332.	317.	292.	231.	199.	162.	118.
2051:	85.	61.	44.	28.	31.	15.	16.	16.	4.
2060:	5.	5.	10.	4.	8.	5.	5.	10.	2.
2069:	5.	3.	4.	5.	4.	5.	5.	9.	7.
2078:	4.	7.	3.	6.	7.	7.	3.	5.	11.
2087:	3.	6.	5.	5.	6.	4.	6.	12.	7.
2096:	6.	6.	6.	7.	3.	6.	7.	4.	8.
2105:	9.	5.	4.	7.	5.	1.	5.	4.	3.

% COPPER

0.0606

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:55:11

0105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6083.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:04:08

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	7.	2.	1.	4.	5.	11.	9.
2139:	9.	3.	5.	6.	3.	6.	7.	5.	6.
2148:	4.	3.	6.	4.	6.	12.	6.	10.	5.
2157:	3.	5.	3.	7.	4.	6.	6.	3.	3.
2166:	6.	5.	10.	8.	5.	2.	6.	5.	10.
2175:	6.	5.	2.	7.	5.	6.	6.	7.	9.
2184:	7.	5.	9.	5.	2.	5.	5.	6.	6.
2193:	2.	5.	2.	8.	6.	9.	4.	5.	9.
2202:	10.	7.	9.	4.	5.	4.	9.	4.	2.
2211:	7.	3.	10.	6.	8.	7.	14.	11.	3.
2220:	8.	8.	5.	6.	8.	1.	5.	6.	10.
2229:	16.	8.	19.	27.	56.	71.	91.	130.	91.
2238:	58.	43.	31.	19.	18.	19.	11.	15.	19.
2247:	17.	25.	58.	129.	253.	501.	930.	1343.	1761.
2256:	1918.	1787.	1219.	828.	414.	192.	61.	21.	7.
2265:	2.	2.	4.	1.	0.	2.	3.	2.	2.
2274:	4.	2.	4.	2.	1.	2.	1.	4.	1.
2283:	2.	0.	1.	1.	1.	1.	7.	2.	3.
2292:	1.	1.	2.	1.	2.	1.	1.	1.	2.
2301:	3.	5.	3.	2.	4.	1.	1.	2.	2.
2310:	3.	0.	1.	1.	6.	1.	1.	4.	1.
2319:	3.	2.	4.	4.	2.	2.	3.	5.	3.
2328:	2.	1.	6.	4.	7.	7.	10.	2.	3.
2337:	1.	1.	1.	1.	0.	2.	3.	5.	4.
2346:	2.	1.	3.	1.	0.	5.	0.	0.	3.
2355:	2.	1.	1.	2.	3.	3.	2.	1.	1.
2364:	6.	0.	2.	1.	3.	2.	2.	1.	2.

% ANTIMONY

0.5762

% ARSENIC

0.0116

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:56:18

0105462

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6910.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:14:26 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	103.	3800.	0.0641	0.0015	2.3
%-ANTIMONY	564.1	43.	12570.	0.5664	0.0058	1.0
%-ARSENIC	559.3	63.	487.	0.0125	0.0007	5.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	9.	11.	17.	4.	3.	14.	12.	8.
1997:	8.	14.	9.	9.	7.	14.	10.	12.	4.
2006:	5.	7.	10.	8.	9.	9.	11.	5.	5.
2015:	2.	9.	14.	10.	10.	4.	11.	8.	11.
2024:	13.	14.	15.	16.	13.	17.	21.	28.	22.
2033:	44.	53.	70.	106.	129.	172.	259.	304.	337.
2042:	372.	413.	408.	397.	358.	297.	223.	210.	153.
2051:	95.	67.	55.	34.	35.	26.	16.	24.	6.
2060:	16.	18.	9.	6.	3.	5.	3.	1.	10.
2069:	7.	6.	5.	9.	14.	5.	7.	9.	10.
2078:	8.	6.	4.	8.	5.	1.	4.	6.	4.
2087:	1.	8.	9.	3.	6.	9.	4.	4.	7.
2096:	5.	5.	6.	7.	7.	5.	5.	5.	3.
2105:	12.	4.	7.	4.	6.	7.	8.	5.	6.

% COPPER

0.0641

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:56:46

0105662

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6910.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:14:26

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	2.	6.	5.	3.	7.	4.	7.	8.
2139:	5.	11.	4.	3.	6.	6.	6.	5.	4.
2148:	5.	8.	4.	10.	9.	2.	3.	3.	9.
2157:	8.	7.	4.	2.	10.	2.	6.	2.	7.
2166:	4.	8.	5.	8.	5.	9.	5.	5.	4.
2175:	2.	4.	3.	3.	5.	3.	5.	4.	5.
2184:	3.	4.	3.	12.	15.	8.	6.	4.	6.
2193:	7.	6.	5.	9.	4.	6.	8.	4.	3.
2202:	8.	4.	4.	4.	6.	5.	8.	7.	8.
2211:	6.	5.	6.	7.	6.	9.	7.	4.	11.
2220:	11.	10.	8.	4.	9.	8.	12.	13.	12.
2229:	14.	14.	18.	33.	62.	103.	117.	105.	121.
2238:	103.	66.	41.	22.	20.	19.	21.	24.	33.
2247:	35.	26.	56.	114.	280.	494.	983.	1525.	2029.
2256:	2172.	1978.	1446.	847.	476.	188.	81.	25.	7.
2265:	4.	7.	2.	1.	2.	1.	2.	2.	1.
2274:	2.	2.	3.	3.	1.	4.	2.	2.	3.
2283:	2.	1.	2.	7.	4.	3.	5.	3.	1.
2292:	1.	3.	2.	2.	2.	1.	5.	6.	0.
2301:	3.	3.	2.	1.	1.	2.	2.	2.	0.
2310:	2.	2.	3.	0.	2.	4.	0.	1.	4.
2319:	1.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	0.	1.
2328:	2.	3.	4.	8.	1.	3.	2.	4.	2.
2337:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	2.	4.
2346:	3.	1.	2.	7.	2.	1.	1.	5.	0.
2355:	1.	2.	4.	1.	2.	0.	1.	3.	0.
2364:	2.	2.	1.	4.	4.	3.	1.	2.	3.

% ANTIMONY

0.5664

% ARSENIC

0.0125

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:57:53

0105603

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5368.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:24:43 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	2828.	0.0620	0.0015	2.5
%-ANTIMONY	564.1	52.	9794.	0.5691	0.0065	1.1
%-ARSENIC	559.3	65.	384.	0.0128	0.0008	6.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11. L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	6.	7.	7.	9.	5.	5.	8.	6.
1997:	7.	5.	5.	6.	7.	2.	8.	13.	10.
2006:	4.	4.	16.	12.	7.	8.	9.	9.	10.
2015:	8.	2.	10.	8.	6.	9.	2.	11.	9.
2024:	6.	12.	7.	9.	10.	11.	17.	15.	25.
2033:	40.	38.	68.	63.	101.	141.	183.	230.	254.
2042:	314.	314.	300.	259.	268.	231.	166.	144.	103.
2051:	69.	60.	36.	37.	19.	11.	14.	17.	10.
2060:	8.	6.	6.	7.	6.	4.	3.	3.	3.
2069:	4.	4.	6.	8.	10.	6.	3.	4.	12.
2078:	5.	4.	4.	4.	6.	6.	7.	5.	11.
2087:	3.	5.	4.	2.	5.	7.	6.	5.	9.
2096:	10.	5.	6.	5.	5.	5.	4.	6.	6.
2105:	3.	3.	6.	6.	4.	8.	10.	5.	3.

% COPPER

0.0620

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:58:22

0105663

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5368.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:24:43

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	9.	4.	4.	4.	4.	5.	4.
2139:	7.	6.	4.	3.	2.	6.	7.	4.	12.
2148:	4.	2.	1.	4.	3.	8.	7.	7.	2.
2157:	6.	4.	3.	5.	6.	5.	6.	4.	6.
2166:	3.	3.	2.	9.	5.	5.	6.	8.	5.
2175:	2.	3.	4.	2.	5.	3.	0.	3.	6.
2184:	4.	7.	5.	4.	3.	8.	8.	7.	7.
2193:	6.	4.	2.	4.	2.	6.	2.	4.	6.
2202:	7.	4.	11.	6.	3.	6.	7.	4.	8.
2211:	3.	5.	0.	1.	6.	4.	4.	12.	6.
2220:	7.	7.	11.	9.	9.	2.	6.	2.	7.
2229:	6.	8.	20.	31.	39.	64.	95.	112.	88.
2238:	70.	43.	26.	19.	14.	12.	18.	14.	17.
2247:	15.	18.	54.	100.	227.	422.	768.	1226.	1559.
2256:	1718.	1459.	1151.	688.	334.	140.	48.	11.	6.
2265:	3.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	5.	0.
2274:	2.	1.	1.	2.	3.	3.	2.	4.	1.
2283:	4.	1.	1.	3.	3.	3.	4.	1.	0.
2292:	1.	2.	2.	0.	3.	3.	3.	5.	1.
2301:	2.	3.	1.	0.	2.	0.	4.	2.	3.
2310:	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	3.	0.
2319:	1.	1.	0.	2.	4.	1.	1.	2.	2.
2328:	0.	0.	1.	8.	1.	6.	8.	4.	4.
2337:	2.	2.	2.	2.	4.	1.	1.	2.	3.
2346:	1.	1.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	1.
2355:	1.	0.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.
2364:	2.	1.	2.	3.	3.	3.	1.	3.	4.

% ANTIMONY

0.5691

% ARSENIC

0.0128

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:59:29

0105411

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6444.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:35:00 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	110.	5425.	0.1000	0.0021	2.1
%-ANTIMONY	564.1	63.	13546.	0.6569	0.0066	1.0
%-ARSENIC	559.3	70.	129.	0.0036	0.0005	12.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	9.	12.	15.	14.	9.	4.	10.	6.
1997:	11.	18.	7.	10.	10.	7.	15.	8.	9.
2006:	13.	16.	10.	11.	17.	9.	6.	7.	11.
2015:	15.	8.	7.	6.	14.	9.	12.	8.	11.
2024:	13.	12.	11.	20.	23.	24.	28.	32.	47.
2033:	53.	89.	116.	140.	190.	274.	349.	419.	533.
2042:	541.	592.	557.	573.	462.	420.	354.	266.	195.
2051:	158.	87.	81.	50.	40.	25.	31.	17.	12.
2060:	14.	17.	9.	7.	8.	9.	5.	12.	11.
2069:	4.	4.	9.	10.	14.	9.	9.	4.	6.
2078:	6.	8.	10.	4.	12.	4.	7.	6.	4.
2087:	6.	7.	5.	10.	5.	6.	4.	6.	8.
2096:	5.	5.	9.	8.	7.	4.	5.	8.	6.
2105:	5.	9.	5.	3.	11.	7.	6.	10.	9.

% COPPER

0.1000

22-JUL-83 16:59:57

Q1054H1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6444.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:35:00

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	6.	7.	6.	3.	10.	10.	11.
2139:	6.	7.	2.	5.	7.	8.	4.	7.	8.
2148:	8.	7.	8.	2.	5.	5.	3.	7.	3.
2157:	5.	6.	6.	4.	7.	6.	4.	5.	5.
2166:	5.	5.	3.	2.	5.	3.	4.	5.	4.
2175:	8.	13.	5.	9.	10.	5.	8.	7.	9.
2184:	5.	7.	5.	7.	3.	6.	3.	6.	9.
2193:	3.	9.	5.	3.	5.	4.	6.	10.	4.
2202:	11.	9.	3.	2.	8.	9.	6.	2.	13.
2211:	3.	5.	5.	9.	4.	8.	6.	9.	10.
2220:	10.	8.	7.	8.	7.	6.	5.	5.	11.
2229:	16.	9.	9.	15.	17.	38.	30.	40.	38.
2238:	29.	20.	21.	12.	17.	14.	22.	21.	20.
2247:	32.	29.	52.	138.	286.	569.	1055.	1708.	2143.
2256:	2300.	2110.	1572.	989.	472.	194.	73.	32.	6.
2265:	5.	3.	4.	1.	1.	1.	3.	2.	3.
2274:	2.	5.	2.	1.	1.	3.	2.	1.	6.
2283:	3.	2.	1.	1.	3.	3.	2.	3.	2.
2292:	4.	3.	5.	2.	2.	0.	3.	1.	2.
2301:	4.	1.	5.	3.	2.	2.	1.	2.	3.
2310:	2.	1.	0.	0.	1.	3.	2.	4.	1.
2319:	4.	1.	1.	5.	5.	0.	2.	1.	1.
2328:	3.	2.	2.	7.	6.	6.	3.	2.	1.
2337:	3.	2.	0.	2.	0.	2.	3.	1.	3.
2346:	0.	2.	2.	2.	1.	1.	0.	1.	1.
2355:	1.	2.	0.	1.	2.	2.	3.	2.	1.
2364:	1.	3.	5.	3.	5.	1.	2.	4.	7.

% ANTIMONY

0.6569

% ARSENIC

0.0036

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:01:04

0105642

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6072.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:45:17 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	111.	4929.	0.0973	0.0021	2.1
%-ANTIMONY	564.1	69.	12712.	0.6554	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	81.	131.	0.0039	0.0005	13.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT. RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2236	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	14.	11.	10.	7.	17.	9.	17.	11.
1997:	12.	10.	9.	9.	6.	12.	7.	10.	3.
2006:	11.	13.	13.	10.	9.	4.	10.	6.	10.
2015:	6.	9.	13.	8.	16.	10.	8.	12.	10.
2024:	13.	15.	16.	17.	17.	23.	29.	29.	40.
2033:	52.	59.	92.	130.	168.	242.	342.	373.	484.
2042:	507.	539.	516.	508.	442.	389.	276.	237.	185.
2051:	124.	84.	71.	48.	31.	24.	15.	15.	18.
2060:	6.	10.	8.	4.	7.	8.	3.	5.	2.
2069:	4.	5.	7.	5.	6.	9.	3.	5.	5.
2078:	14.	10.	6.	5.	4.	8.	8.	7.	7.
2087:	5.	9.	4.	5.	10.	8.	3.	3.	5.
2096:	8.	6.	3.	6.	8.	7.	5.	7.	5.
2105:	5.	6.	6.	7.	6.	7.	10.	8.	4.

% COPPER

0.0973

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:01:33

0105442

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6072.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:45:17

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	6.	13.	5.	7.	9.	5.	5.	8.
2139:	8.	6.	5.	7.	5.	8.	6.	5.	5.
2148:	3.	3.	7.	7.	12.	12.	3.	1.	6.
2157:	4.	2.	8.	3.	3.	5.	1.	8.	5.
2166:	8.	1.	7.	5.	6.	9.	5.	4.	11.
2175:	7.	9.	9.	5.	4.	5.	5.	4.	5.
2184:	7.	2.	8.	7.	6.	4.	7.	8.	7.
2193:	10.	3.	11.	7.	4.	5.	5.	4.	5.
2202:	8.	5.	6.	6.	8.	11.	3.	5.	9.
2211:	11.	9.	4.	8.	11.	4.	7.	3.	6.
2220:	3.	7.	13.	5.	4.	7.	9.	9.	5.
2229:	3.	13.	5.	14.	20.	22.	26.	36.	32.
2238:	34.	34.	14.	11.	12.	5.	15.	18.	25.
2247:	33.	45.	64.	122.	289.	551.	1042.	1582.	2026.
2256:	2134.	1991.	1485.	894.	404.	194.	67.	21.	5.
2265:	7.	3.	4.	0.	2.	3.	4.	3.	6.
2274:	1.	2.	0.	4.	2.	0.	3.	0.	2.
2283:	1.	0.	0.	3.	2.	1.	1.	3.	1.
2292:	2.	0.	4.	0.	0.	2.	4.	3.	3.
2301:	3.	1.	2.	2.	1.	2.	2.	2.	2.
2310:	4.	1.	8.	1.	4.	0.	3.	1.	1.
2319:	0.	2.	1.	2.	0.	2.	4.	2.	3.
2328:	5.	1.	1.	3.	6.	8.	3.	3.	3.
2337:	2.	5.	5.	3.	3.	0.	2.	5.	3.
2346:	0.	1.	2.	1.	1.	3.	2.	2.	1.
2355:	4.	3.	0.	3.	2.	0.	0.	3.	1.
2364:	0.	2.	4.	1.	1.	4.	3.	0.	1.

% ANTIMONY

0.4554

% ARSENIC

0.0037

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:02:40

010543

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5519.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:55:34 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	84.	4514.	0.0990	0.0021	2.2
%-ANTIMONY	564.1	53.	11616.	0.6601	0.0070	1.1
%-ARSENIC	559.3	77.	109.	0.0036	0.0005	15.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	9.	6.	11.	5.	5.	6.	8.	5.
1997:	9.	10.	5.	4.	15.	6.	7.	11.	9.
2006:	4.	9.	6.	7.	12.	17.	11.	7.	10.
2015:	9.	8.	14.	12.	9.	10.	13.	14.	9.
2024:	17.	15.	7.	21.	17.	18.	27.	23.	35.
2033:	47.	59.	83.	110.	173.	207.	279.	341.	382.
2042:	446.	506.	489.	459.	409.	390.	295.	222.	161.
2051:	99.	83.	57.	37.	27.	27.	24.	16.	10.
2060:	10.	14.	4.	6.	2.	9.	4.	7.	3.
2069:	12.	2.	6.	7.	4.	2.	4.	9.	4.
2078:	8.	7.	7.	4.	5.	3.	10.	4.	5.
2087:	5.	3.	5.	8.	4.	2.	6.	6.	4.
2096:	5.	3.	10.	8.	6.	6.	7.	5.	3.
2105:	5.	6.	7.	3.	4.	4.	8.	7.	4.

% COPPER

0.0990

22-JUL-83 17:03:09

0105443

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5519.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:55:34

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	9.	8.	7.	7.	5.	7.	4.
2139:	11.	5.	7.	5.	4.	7.	6.	2.	7.
2148:	8.	1.	9.	9.	6.	10.	3.	4.	4.
2157:	5.	6.	2.	2.	5.	4.	4.	6.	7.
2166:	1.	4.	3.	6.	8.	4.	7.	6.	7.
2175:	7.	5.	1.	4.	2.	4.	5.	4.	6.
2184:	5.	5.	2.	7.	7.	1.	6.	5.	4.
2193:	1.	4.	10.	4.	1.	6.	3.	8.	10.
2202:	7.	5.	0.	11.	6.	8.	8.	7.	7.
2211:	8.	7.	11.	4.	5.	3.	6.	8.	7.
2220:	7.	7.	8.	4.	8.	9.	8.	6.	8.
2229:	2.	6.	7.	12.	21.	29.	29.	35.	31.
2238:	22.	13.	17.	8.	16.	15.	16.	16.	31.
2247:	19.	29.	66.	121.	234.	507.	881.	1457.	1854.
2256:	1993.	1814.	1347.	787.	429.	179.	59.	17.	9.
2265:	3.	0.	4.	3.	1.	3.	1.	4.	4.
2274:	3.	2.	5.	1.	6.	2.	2.	1.	4.
2283:	2.	1.	1.	2.	2.	3.	2.	5.	1.
2292:	3.	3.	2.	0.	5.	4.	3.	1.	2.
2301:	1.	1.	1.	3.	1.	5.	2.	2.	0.
2310:	6.	1.	4.	4.	1.	1.	0.	1.	3.
2319:	1.	1.	1.	4.	3.	1.	4.	1.	4.
2328:	3.	3.	2.	8.	8.	2.	3.	3.	3.
2337:	2.	1.	2.	0.	4.	3.	1.	1.	3.
2346:	5.	2.	4.	1.	2.	0.	0.	0.	3.
2355:	3.	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	3.
2364:	0.	3.	1.	5.	3.	4.	0.	1.	1.

% ANTIMONY

0.6501

% ARSENIC

0.0035

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:04:16

0105411

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6687.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:05:52 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	67.	2985.	0.0545	0.0013	2.4
%-ANTIMONY	564.1	44.	6753.	0.3173	0.0042	1.3
%-ARSENIC	559.3	40.	130.	0.0035	0.0004	11.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	6.	5.	8.	6.	9.	4.	4.
1997:	8.	6.	5.	6.	7.	7.	6.	5.	7.
2006:	10.	5.	7.	2.	9.	3.	9.	3.	7.
2015:	7.	6.	6.	3.	8.	6.	8.	8.	5.
2024:	12.	6.	12.	5.	7.	12.	14.	29.	33.
2033:	36.	35.	64.	71.	113.	147.	198.	225.	266.
2042:	295.	321.	340.	322.	281.	227.	167.	150.	105.
2051:	80.	63.	42.	23.	25.	9.	14.	13.	4.
2060:	8.	5.	4.	4.	5.	4.	1.	7.	7.
2069:	6.	2.	1.	3.	7.	4.	7.	5.	4.
2078:	6.	4.	3.	3.	4.	3.	5.	4.	7.
2087:	3.	5.	4.	6.	6.	4.	5.	7.	2.
2096:	2.	1.	4.	1.	2.	4.	5.	3.	5.
2105:	3.	2.	4.	2.	3.	3.	1.	5.	4.

% COPPER

0.0545

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:04:45

0105411

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6687.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:05:52

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	2.	6.	3.	1.	4.	3.	4.	4.
2139:	4.	5.	5.	2.	2.	1.	7.	3.	5.
2148:	3.	5.	3.	4.	6.	6.	6.	5.	3.
2157:	3.	1.	5.	5.	6.	6.	5.	5.	8.
2166:	3.	5.	3.	5.	3.	6.	3.	5.	4.
2175:	3.	1.	6.	3.	4.	2.	3.	2.	2.
2184:	5.	6.	3.	8.	4.	5.	3.	8.	7.
2193:	8.	2.	1.	4.	2.	2.	1.	2.	1.
2202:	8.	3.	2.	5.	3.	4.	1.	3.	5.
2211:	5.	2.	2.	3.	2.	4.	5.	3.	7.
2220:	4.	5.	3.	6.	8.	4.	8.	5.	7.
2229:	2.	8.	10.	15.	17.	26.	27.	41.	40.
2238:	30.	21.	10.	16.	11.	11.	13.	11.	7.
2247:	12.	29.	30.	70.	140.	303.	522.	841.	1090.
2256:	1164.	1009.	755.	493.	262.	118.	29.	12.	4.
2265:	0.	2.	3.	1.	1.	0.	4.	2.	1.
2274:	4.	2.	1.	2.	2.	1.	4.	1.	2.
2283:	0.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	3.	2.
2292:	0.	2.	3.	3.	1.	0.	3.	1.	0.
2301:	0.	1.	2.	1.	1.	0.	3.	1.	3.
2310:	2.	1.	2.	3.	4.	3.	0.	0.	1.
2319:	1.	2.	2.	0.	1.	1.	1.	2.	1.
2328:	1.	2.	6.	5.	2.	0.	7.	4.	1.
2337:	1.	2.	4.	3.	1.	1.	1.	2.	2.
2346:	0.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2355:	2.	0.	2.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2364:	2.	0.	8.	1.	0.	0.	0.	1.	2.

% ANTIMONY

0.3173

% ARSENIC

0.0035

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:05:52

0105402

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7188.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:16:09 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	3226.	0.0553	0.0013	2.4
%-ANTIMONY	564.1	51.	7179.	0.3143	0.0041	1.3
%-ARSENIC	559.3	48.	149.	0.0038	0.0004	10.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	8.	4.	6.	8.	8.	6.	8.
1997:	11.	8.	2.	4.	3.	5.	9.	9.	4.
2006:	7.	11.	6.	6.	10.	5.	4.	8.	8.
2015:	9.	16.	6.	8.	6.	4.	5.	6.	7.
2024:	7.	14.	13.	15.	10.	11.	17.	23.	23.
2033:	33.	39.	75.	84.	114.	183.	219.	241.	263.
2042:	329.	356.	341.	342.	292.	247.	190.	162.	135.
2051:	72.	62.	42.	31.	11.	15.	12.	16.	5.
2060:	3.	2.	4.	8.	8.	2.	3.	6.	5.
2069:	3.	4.	2.	5.	4.	5.	7.	6.	2.
2078:	8.	5.	6.	4.	2.	4.	3.	1.	4.
2087:	5.	6.	2.	2.	5.	10.	2.	2.	5.
2096:	5.	4.	4.	6.	4.	2.	6.	2.	2.
2105:	5.	5.	2.	3.	5.	1.	3.	5.	4.

% COPPER

0.0553

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:06:21

Q105402

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7188.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:16:09

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	6.	4.	7.	1.	4.	1.	1.
2139:	2.	5.	7.	9.	1.	4.	5.	1.	4.
2148:	3.	5.	4.	6.	3.	1.	6.	5.	2.
2157:	5.	2.	4.	5.	6.	5.	1.	4.	4.
2166:	2.	6.	3.	3.	6.	5.	7.	5.	4.
2175:	4.	2.	5.	4.	3.	3.	1.	2.	2.
2184:	6.	4.	3.	6.	6.	1.	4.	6.	3.
2193:	4.	4.	3.	4.	3.	3.	3.	3.	1.
2202:	8.	4.	8.	7.	2.	2.	2.	4.	5.
2211:	4.	2.	1.	6.	3.	8.	2.	6.	5.
2220:	2.	1.	6.	5.	5.	5.	4.	3.	5.
2229:	2.	9.	10.	13.	24.	26.	48.	43.	27.
2238:	29.	30.	14.	9.	10.	8.	7.	7.	9.
2247:	12.	22.	31.	76.	143.	325.	552.	857.	1169.
2256:	1204.	1132.	858.	504.	265.	103.	42.	10.	1.
2265:	0.	0.	2.	2.	0.	0.	3.	2.	1.
2274:	1.	1.	2.	2.	1.	3.	3.	2.	0.
2283:	1.	1.	3.	1.	3.	1.	1.	1.	0.
2292:	2.	2.	3.	1.	1.	3.	1.	1.	2.
2301:	1.	1.	3.	3.	3.	3.	1.	1.	1.
2310:	3.	0.	3.	3.	3.	2.	0.	0.	2.
2319:	1.	3.	0.	0.	3.	3.	0.	3.	1.
2328:	5.	0.	5.	6.	5.	6.	6.	3.	2.
2337:	4.	5.	3.	0.	4.	6.	0.	0.	0.
2346:	3.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.
2355:	1.	4.	1.	1.	2.	3.	1.	1.	2.
2364:	1.	0.	4.	1.	3.	4.	1.	0.	2.

% ANTIMONY

0.3143

% ARSENIC

0.0038

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:07:28

0105613

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7413.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:26:26 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	78.	3213.	0.0539	0.0013	2.4
%-ANTIMONY	564.1	46.	7606.	0.3235	0.0041	1.3
%-ARSENIC	559.3	46.	144.	0.0036	0.0004	10.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	4.	7.	7.	6.	6.	8.	7.	5.
1997:	2.	7.	10.	8.	4.	8.	8.	7.	6.
2006:	7.	10.	10.	4.	8.	9.	3.	9.	6.
2015:	7.	6.	4.	11.	9.	2.	7.	8.	5.
2024:	12.	11.	9.	10.	15.	17.	22.	20.	20.
2033:	29.	51.	76.	77.	107.	150.	191.	246.	299.
2042:	339.	336.	355.	323.	280.	278.	216.	171.	72.
2051:	86.	42.	44.	35.	17.	18.	18.	4.	6.
2060:	12.	12.	7.	8.	6.	8.	3.	1.	2.
2069:	3.	5.	6.	2.	5.	6.	8.	5.	6.
2078:	3.	5.	5.	8.	1.	0.	6.	5.	1.
2087:	4.	4.	7.	8.	5.	7.	4.	8.	3.
2096:	5.	11.	4.	7.	5.	4.	6.	3.	3.
2105:	7.	4.	4.	3.	7.	2.	4.	4.	4.

% COPPER

0.0539

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:07:56

0105403

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7413.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:26:26

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	3.	4.	2.	3.	5.	1.	2.
2139:	2.	5.	5.	2.	2.	4.	5.	6.	2.
2148:	9.	4.	2.	8.	3.	4.	6.	4.	4.
2157:	5.	4.	0.	4.	4.	5.	5.	5.	6.
2166:	2.	1.	1.	2.	3.	0.	7.	7.	5.
2175:	1.	4.	2.	1.	3.	4.	5.	2.	1.
2184:	2.	4.	4.	3.	3.	4.	3.	1.	1.
2193:	3.	8.	2.	3.	5.	4.	3.	6.	3.
2202:	4.	5.	3.	6.	4.	4.	4.	2.	6.
2211:	5.	7.	0.	7.	4.	4.	5.	2.	5.
2220:	3.	4.	5.	5.	8.	4.	7.	5.	7.
2229:	4.	7.	18.	9.	16.	29.	45.	37.	37.
2238:	26.	16.	15.	16.	9.	8.	8.	12.	11.
2247:	17.	27.	37.	91.	166.	336.	623.	942.	1233.
2256:	1296.	1184.	800.	539.	300.	103.	39.	12.	5.
2265:	5.	1.	1.	0.	0.	1.	3.	1.	7.
2274:	2.	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	3.
2283:	2.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	1.	3.
2292:	3.	0.	0.	3.	2.	2.	2.	3.	2.
2301:	2.	2.	1.	2.	1.	2.	3.	0.	6.
2310:	1.	2.	3.	4.	2.	1.	1.	0.	2.
2319:	1.	3.	1.	3.	1.	0.	1.	1.	1.
2328:	1.	6.	5.	4.	8.	3.	6.	4.	2.
2337:	2.	4.	1.	3.	2.	3.	0.	2.	0.
2346:	1.	1.	3.	0.	4.	3.	4.	1.	1.
2355:	1.	4.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	3.
2364:	2.	1.	1.	2.	0.	0.	2.	1.	0.

% ANTIMONY

0.3235

% ARSENIC

0.0036

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:09:03

0105701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7078.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:36:43

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	114.	3948.	0.0701	0.0016	2.2
%-ANTIMONY	564.1	69.	14677.	0.6551	0.0064	1.0
%-ARSENIC	559.3	75.	207.	0.0054	0.0005	9.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	10.	14.	4.	6.	11.	10.	11.	17.
1997:	17.	15.	9.	11.	9.	11.	16.	10.	23.
2006:	12.	12.	14.	20.	11.	6.	13.	9.	11.
2015:	13.	8.	17.	7.	9.	13.	10.	9.	16.
2024:	13.	13.	17.	24.	19.	26.	30.	22.	38.
2033:	51.	47.	77.	112.	140.	195.	273.	335.	342.
2042:	423.	432.	401.	379.	371.	322.	260.	189.	132.
2051:	99.	86.	58.	37.	30.	16.	21.	9.	13.
2060:	12.	12.	9.	7.	5.	11.	3.	6.	11.
2069:	10.	3.	11.	10.	6.	7.	9.	7.	6.
2078:	10.	9.	5.	7.	6.	12.	8.	5.	11.
2087:	5.	7.	9.	4.	5.	8.	3.	4.	3.
2096:	11.	6.	10.	5.	9.	6.	7.	8.	8.
2105:	4.	6.	2.	6.	2.	8.	8.	3.	9.

% COPPER

0.0701

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:09:32

G105701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7078.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:36:43

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	6.	11.	10.	7.	3.	13.	10.	7.
2139:	5.	6.	7.	9.	5.	5.	5.	6.	8.
2148:	7.	4.	8.	4.	5.	11.	7.	8.	7.
2157:	1.	5.	8.	8.	4.	7.	6.	6.	7.
2166:	3.	5.	7.	7.	6.	5.	5.	1.	7.
2175:	7.	12.	5.	5.	6.	11.	9.	7.	5.
2184:	10.	5.	6.	5.	5.	5.	7.	4.	5.
2193:	10.	4.	6.	3.	8.	5.	8.	5.	7.
2202:	9.	8.	7.	7.	5.	9.	5.	7.	4.
2211:	7.	7.	11.	8.	7.	5.	6.	7.	7.
2220:	5.	13.	10.	10.	7.	9.	12.	9.	7.
2229:	7.	13.	14.	17.	24.	53.	58.	54.	55.
2238:	42.	45.	29.	15.	16.	21.	25.	21.	19.
2247:	35.	26.	74.	153.	317.	605.	1200.	1791.	2402.
2256:	2510.	2201.	1704.	1042.	537.	210.	73.	20.	7.
2265:	6.	6.	3.	0.	4.	0.	3.	2.	1.
2274:	3.	5.	2.	3.	1.	2.	3.	3.	2.
2283:	1.	3.	6.	2.	6.	0.	1.	3.	3.
2292:	2.	2.	1.	4.	2.	3.	4.	5.	4.
2301:	3.	4.	2.	2.	1.	4.	2.	3.	1.
2310:	0.	2.	5.	3.	1.	5.	3.	5.	2.
2319:	4.	0.	2.	2.	6.	3.	3.	8.	4.
2328:	2.	4.	5.	3.	4.	4.	9.	5.	5.
2337:	4.	3.	2.	3.	4.	0.	4.	2.	3.
2346:	5.	3.	2.	5.	4.	2.	1.	2.	1.
2355:	0.	4.	2.	4.	5.	1.	2.	3.	3.
2364:	0.	0.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	1.

% ANTIMONY

0.6551

% ARSENIC

0.0054

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:10:39

01105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7623.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:47:01 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	128.	4219.	0.0702	0.0015	2.2
%-ANTIMONY	564.1	80.	15903.	0.6602	0.0062	0.9
%-ARSENIC	559.3	85.	218.	0.0053	0.0005	9.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	14.	18.	9.	13.	5.	11.	13.	13.
1997:	10.	10.	9.	10.	11.	5.	14.	12.	10.
2006:	11.	9.	10.	9.	7.	11.	12.	12.	11.
2015:	11.	9.	16.	10.	14.	14.	13.	12.	13.
2024:	17.	11.	11.	12.	18.	18.	21.	31.	41.
2033:	60.	54.	87.	111.	156.	224.	245.	349.	401.
2042:	441.	458.	483.	429.	381.	299.	272.	209.	152.
2051:	104.	83.	52.	52.	27.	28.	14.	20.	14.
2060:	13.	8.	9.	8.	8.	7.	6.	6.	9.
2069:	9.	6.	5.	11.	10.	12.	11.	4.	8.
2078:	9.	8.	9.	9.	4.	8.	8.	9.	9.
2087:	14.	12.	9.	12.	6.	3.	9.	10.	5.
2096:	7.	12.	5.	4.	9.	9.	12.	4.	8.
2105:	7.	5.	2.	5.	6.	8.	3.	8.	6.

% COPPER

0.0702

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:11:07

G105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7623.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:47:01

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	8.	9.	10.	5.	5.	5.	5.	9.
2139:	4.	8.	6.	6.	5.	8.	8.	8.	9.
2148:	4.	8.	6.	12.	3.	7.	10.	13.	8.
2157:	5.	8.	5.	3.	7.	8.	11.	9.	9.
2166:	5.	6.	8.	6.	1.	7.	5.	9.	12.
2175:	8.	9.	8.	9.	11.	5.	7.	3.	6.
2184:	7.	8.	8.	6.	8.	7.	10.	10.	7.
2193:	6.	6.	8.	6.	5.	4.	9.	6.	7.
2202:	5.	12.	10.	7.	8.	7.	4.	10.	8.
2211:	7.	8.	8.	10.	7.	10.	7.	11.	12.
2220:	12.	5.	6.	11.	9.	12.	11.	7.	16.
2229:	6.	16.	19.	19.	21.	41.	68.	66.	59.
2238:	43.	34.	31.	16.	19.	30.	16.	25.	26.
2247:	24.	50.	75.	171.	331.	673.	1299.	1894.	2520.
2256:	2751.	2505.	1786.	1154.	546.	253.	100.	28.	8.
2265:	2.	1.	4.	1.	2.	2.	3.	2.	6.
2274:	3.	1.	2.	2.	8.	7.	3.	2.	4.
2283:	5.	1.	0.	0.	6.	0.	2.	2.	4.
2292:	0.	5.	0.	3.	4.	3.	2.	4.	2.
2301:	2.	2.	2.	3.	1.	5.	3.	0.	4.
2310:	5.	5.	1.	1.	4.	3.	1.	2.	7.
2319:	3.	5.	2.	4.	3.	1.	0.	3.	5.
2328:	3.	6.	7.	5.	7.	8.	4.	7.	4.
2337:	3.	1.	4.	2.	0.	2.	3.	4.	3.
2346:	2.	4.	6.	1.	2.	2.	2.	4.	2.
2355:	2.	7.	3.	2.	0.	2.	2.	0.	1.
2364:	2.	0.	4.	1.	4.	2.	2.	0.	2.

% ANTIMONY

0.6602

% ARSENIC

0.0053

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:12:14

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6373.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:57:18 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	89.	3582.	0.0719	0.0017	2.3
%-ANTIMONY	564.1	56.	13499.	0.6716	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	74.	218.	0.0064	0.0006	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	11.	10.	4.	10.	5.	12.	10.	8.
1997:	6.	11.	9.	12.	6.	13.	6.	11.	10.
2006:	7.	21.	8.	7.	9.	14.	11.	7.	6.
2015:	10.	13.	6.	10.	10.	8.	6.	7.	7.
2024:	8.	10.	19.	21.	18.	27.	16.	26.	28.
2033:	50.	56.	53.	85.	129.	165.	214.	283.	342.
2042:	360.	439.	388.	345.	326.	266.	236.	176.	131.
2051:	86.	54.	56.	27.	24.	19.	18.	14.	8.
2060:	10.	9.	6.	11.	11.	5.	7.	11.	8.
2069:	3.	6.	3.	11.	5.	4.	7.	7.	10.
2078:	7.	10.	3.	3.	7.	6.	3.	8.	6.
2087:	9.	4.	7.	3.	2.	6.	4.	5.	7.
2096:	5.	5.	7.	4.	7.	11.	7.	5.	11.
2105:	9.	6.	6.	5.	4.	6.	6.	6.	8.

% COPPER

0.0719

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:12:42

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6373.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:57:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	9.	9.	8.	9.	7.	10.	10.	3.
2139:	6.	6.	10.	5.	6.	10.	5.	4.	9.
2148:	5.	3.	3.	6.	6.	6.	10.	6.	8.
2157:	6.	6.	5.	4.	5.	1.	8.	10.	4.
2166:	1.	5.	6.	5.	4.	7.	9.	5.	4.
2175:	5.	8.	3.	7.	8.	7.	2.	7.	3.
2184:	6.	9.	6.	8.	8.	15.	3.	5.	11.
2193:	7.	6.	3.	2.	5.	7.	9.	7.	7.
2202:	7.	7.	6.	4.	9.	12.	5.	7.	5.
2211:	5.	3.	9.	3.	13.	3.	7.	4.	4.
2220:	4.	7.	6.	3.	9.	11.	5.	6.	11.
2229:	12.	16.	21.	20.	35.	35.	62.	53.	67.
2238:	48.	44.	18.	17.	18.	17.	12.	20.	27.
2247:	26.	32.	64.	145.	287.	598.	1068.	1685.	2154.
2256:	2288.	2039.	1520.	1030.	474.	203.	58.	25.	6.
2265:	4.	3.	1.	5.	3.	1.	2.	3.	4.
2274:	4.	4.	3.	3.	0.	3.	3.	2.	0.
2283:	1.	1.	5.	4.	2.	4.	3.	2.	4.
2292:	2.	1.	3.	2.	3.	4.	3.	2.	0.
2301:	3.	1.	2.	0.	2.	2.	1.	3.	3.
2310:	4.	4.	1.	2.	3.	4.	4.	3.	1.
2319:	2.	4.	3.	1.	1.	0.	3.	2.	4.
2328:	2.	7.	0.	4.	4.	5.	5.	2.	0.
2337:	2.	0.	5.	1.	3.	2.	4.	3.	1.
2346:	0.	3.	2.	1.	4.	2.	0.	1.	4.
2355:	0.	1.	3.	2.	4.	3.	1.	1.	0.
2364:	1.	1.	2.	1.	4.	4.	2.	5.	3.

% ANTIMONY 0.6716

% ARSENIC 0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:13:50

Q1057E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7576.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:07:35 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	113.	2595.	0.0442	0.0011	2.6
%-ANTIMONY	564.1	66.	16776.	0.7034	0.0065	0.9
%-ARSENIC	559.3	91.	49.	0.0012	0.0004	31.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	10.	15.	10.	15.	9.	11.	10.	5.
1997:	12.	18.	7.	13.	11.	8.	5.	12.	12.
2006:	11.	5.	8.	13.	8.	6.	1.	12.	12.
2015:	8.	11.	8.	10.	11.	8.	17.	9.	10.
2024:	13.	13.	12.	10.	12.	12.	19.	17.	25.
2033:	29.	46.	51.	66.	90.	127.	206.	215.	243.
2042:	275.	318.	253.	238.	258.	187.	163.	128.	97.
2051:	76.	44.	42.	34.	21.	20.	13.	12.	6.
2060:	11.	7.	9.	7.	7.	7.	9.	3.	6.
2069:	6.	7.	5.	9.	6.	8.	9.	5.	11.
2078:	9.	8.	8.	9.	10.	6.	11.	8.	7.
2087:	5.	6.	5.	7.	4.	5.	10.	5.	11.
2096:	6.	5.	6.	5.	11.	8.	9.	8.	9.
2105:	8.	4.	6.	4.	7.	10.	8.	4.	7.

% COPPER

0.0442

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:14:18

GILDSFIELD

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7576.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:07:35

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	11.	10.	4.	5.	5.	14.	13.	5.
2139:	3.	11.	6.	12.	3.	4.	6.	4.	3.
2148:	7.	3.	8.	7.	10.	6.	7.	11.	4.
2157:	6.	8.	8.	8.	8.	4.	6.	2.	4.
2166:	4.	7.	13.	6.	6.	7.	5.	4.	6.
2175:	9.	9.	6.	5.	4.	12.	5.	8.	7.
2184:	10.	6.	9.	7.	7.	5.	10.	9.	10.
2193:	5.	6.	4.	7.	5.	9.	3.	8.	4.
2202:	8.	8.	6.	2.	15.	9.	14.	8.	9.
2211:	8.	4.	7.	7.	8.	7.	13.	7.	13.
2220:	10.	12.	10.	8.	11.	9.	12.	12.	8.
2229:	14.	17.	9.	9.	12.	20.	16.	21.	32.
2238:	18.	19.	21.	17.	15.	17.	23.	28.	39.
2247:	26.	51.	90.	151.	360.	691.	1346.	1987.	2711.
2256:	2914.	2635.	1949.	1163.	575.	270.	84.	27.	8.
2265:	7.	2.	2.	0.	4.	2.	2.	3.	1.
2274:	1.	0.	6.	2.	2.	2.	0.	3.	1.
2283:	4.	0.	2.	2.	4.	6.	2.	4.	1.
2292:	0.	3.	2.	0.	2.	0.	2.	5.	3.
2301:	1.	2.	0.	3.	5.	5.	3.	0.	2.
2310:	0.	2.	4.	5.	2.	2.	0.	4.	4.
2319:	2.	4.	4.	3.	1.	0.	2.	3.	0.
2328:	2.	3.	5.	4.	4.	2.	11.	2.	1.
2337:	2.	1.	3.	3.	2.	1.	1.	1.	1.
2346:	1.	4.	2.	2.	1.	2.	2.	0.	0.
2355:	1.	2.	3.	4.	4.	3.	1.	2.	4.
2364:	3.	4.	5.	4.	1.	0.	3.	3.	4.

% ANTIMONY

0.7034

% ARSENIC

0.0012

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:15:25

01057E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7074.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:17:52 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	108.	2497.	0.0460	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	72.	15133.	0.6807	0.0066	1.0
%-ARSENIC	559.3	76.	54.	0.0014	0.0004	26.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	11.	9.	12.	8.	10.	12.	11.	7.
1997:	10.	7.	12.	1.	10.	7.	8.	9.	11.
2006:	7.	15.	4.	12.	7.	9.	16.	16.	10.
2015:	14.	6.	13.	8.	9.	10.	16.	10.	8.
2024:	12.	11.	11.	14.	9.	15.	16.	25.	23.
2033:	28.	30.	48.	75.	95.	124.	148.	206.	259.
2042:	261.	284.	285.	256.	224.	216.	134.	113.	80.
2051:	67.	46.	37.	31.	28.	12.	12.	16.	10.
2060:	11.	14.	8.	7.	1.	7.	9.	4.	11.
2069:	5.	3.	7.	4.	10.	5.	6.	8.	3.
2078:	12.	10.	6.	7.	6.	9.	5.	8.	8.
2087:	6.	8.	6.	8.	3.	8.	9.	6.	6.
2096:	1.	8.	5.	5.	11.	7.	8.	7.	12.
2105:	3.	7.	13.	6.	5.	7.	8.	8.	9.

% COPPER

0.0460

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:15:53

01057E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7074.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:17:52

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	8.	7.	4.	4.	6.	6.	6.
2139:	10.	7.	6.	9.	13.	10.	5.	11.	10.
2148:	10.	10.	6.	4.	6.	10.	7.	2.	8.
2157:	4.	2.	6.	8.	3.	8.	4.	4.	4.
2166:	7.	5.	7.	8.	2.	4.	5.	8.	9.
2175:	7.	6.	8.	8.	7.	5.	6.	7.	3.
2184:	8.	6.	7.	5.	7.	8.	8.	3.	7.
2193:	2.	7.	5.	12.	8.	8.	7.	5.	11.
2202:	6.	6.	11.	7.	6.	7.	3.	4.	7.
2211:	8.	5.	7.	7.	7.	17.	7.	9.	7.
2220:	6.	6.	9.	9.	4.	9.	11.	10.	9.
2229:	13.	7.	12.	10.	10.	17.	17.	25.	16.
2238:	24.	15.	13.	19.	11.	18.	16.	28.	31.
2247:	37.	44.	67.	132.	319.	649.	1210.	1858.	2465.
2256:	2752.	2295.	1665.	1038.	512.	232.	77.	21.	9.
2265:	7.	2.	1.	2.	5.	4.	1.	0.	2.
2274:	2.	0.	0.	5.	4.	2.	2.	1.	4.
2283:	3.	2.	4.	3.	2.	4.	2.	1.	3.
2292:	2.	0.	3.	1.	3.	2.	4.	2.	0.
2301:	1.	6.	0.	0.	4.	4.	3.	2.	2.
2310:	4.	2.	2.	3.	0.	2.	2.	4.	1.
2319:	1.	4.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2328:	4.	3.	2.	8.	5.	10.	7.	5.	6.
2337:	1.	1.	2.	3.	0.	1.	0.	1.	2.
2346:	2.	0.	1.	0.	1.	1.	3.	3.	3.
2355:	2.	5.	2.	4.	1.	4.	3.	2.	1.
2364:	2.	1.	3.	6.	1.	2.	1.	3.	4.

% ANTIMONY

0.4807

% ARSENIC

0.0014

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:17:01

011057E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 8278.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:28:09 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	120.	2824.	0.0449	0.0011	2.5
%-ANTIMONY	564.1	74.	18150.	0.6990	0.0063	0.9
%-ARSENIC	559.3	80.	60.	0.0014	0.0003	24.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	17.	6.	15.	11.	9.	11.	6.	7.
1997:	6.	11.	11.	10.	15.	5.	13.	11.	11.
2006:	10.	3.	11.	13.	16.	16.	4.	15.	7.
2015:	19.	3.	11.	15.	12.	11.	14.	10.	6.
2024:	12.	14.	16.	18.	16.	22.	24.	27.	31.
2033:	31.	32.	50.	93.	113.	137.	156.	214.	261.
2042:	302.	302.	334.	290.	256.	242.	185.	152.	108.
2051:	82.	67.	43.	25.	24.	26.	26.	26.	10.
2060:	15.	7.	9.	16.	9.	11.	14.	7.	7.
2069:	11.	7.	10.	9.	8.	11.	10.	13.	8.
2078:	5.	5.	5.	13.	9.	8.	4.	6.	10.
2087:	6.	8.	7.	6.	9.	10.	11.	9.	8.
2096:	7.	4.	14.	4.	8.	6.	14.	10.	10.
2105:	9.	7.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	5.

% COPPER

0.0449

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:17:29

01057E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 8278.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:28:09

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	7.	12.	7.	8.	7.	5.	6.	6.
2139:	9.	4.	12.	7.	6.	4.	9.	10.	10.
2148:	7.	9.	5.	11.	9.	6.	6.	9.	11.
2157:	8.	7.	10.	12.	13.	7.	3.	8.	9.
2166:	8.	9.	9.	9.	11.	7.	6.	3.	9.
2175:	6.	8.	6.	8.	11.	4.	10.	9.	8.
2184:	7.	9.	3.	11.	10.	9.	11.	5.	4.
2193:	6.	5.	6.	10.	12.	8.	8.	6.	7.
2202:	4.	5.	5.	6.	10.	13.	10.	5.	9.
2211:	10.	9.	10.	10.	8.	9.	12.	6.	6.
2220:	10.	12.	10.	7.	9.	8.	12.	15.	12.
2229:	6.	9.	22.	16.	19.	21.	30.	20.	18.
2238:	16.	26.	20.	25.	12.	13.	24.	28.	24.
2247:	41.	39.	75.	176.	367.	812.	1421.	2152.	2962.
2256:	3114.	2784.	2100.	1285.	656.	295.	100.	27.	9.
2265:	9.	5.	1.	5.	3.	5.	3.	5.	5.
2274:	1.	2.	1.	1.	3.	2.	2.	1.	6.
2283:	3.	3.	3.	5.	2.	5.	6.	3.	0.
2292:	1.	0.	2.	2.	1.	4.	2.	3.	5.
2301:	3.	1.	5.	3.	2.	4.	0.	1.	0.
2310:	2.	1.	1.	2.	2.	2.	6.	4.	3.
2319:	1.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	1.	5.
2328:	5.	7.	3.	10.	5.	7.	7.	3.	3.
2337:	1.	4.	5.	0.	3.	2.	0.	2.	2.
2346:	5.	3.	3.	4.	0.	0.	1.	3.	3.
2355:	2.	3.	2.	2.	2.	2.	1.	3.	2.
2364:	1.	4.	0.	2.	4.	2.	2.	1.	1.

% ANTIMONY

0.6990

% ARSENIC

0.0014

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:18:36

01057F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7327.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:38:26 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	110.	2182.	0.0395	0.0011	2.7
%-ANTIMONY	564.1	62.	15420.	0.6721	0.0064	1.0
%-ARSENIC	559.3	94.	22.	5.5972E-04	3.7466E-04	66.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	9.	13.	14.	4.	9.	13.	7.	8.
1997:	6.	8.	9.	7.	15.	7.	6.	5.	11.
2006:	10.	11.	14.	10.	7.	6.	6.	8.	9.
2015:	6.	8.	11.	9.	6.	6.	7.	7.	6.
2024:	9.	13.	9.	12.	10.	16.	20.	26.	33.
2033:	30.	25.	36.	73.	72.	123.	149.	161.	196.
2042:	225.	260.	229.	219.	220.	191.	137.	109.	73.
2051:	59.	40.	32.	26.	24.	16.	11.	5.	13.
2060:	14.	10.	6.	6.	9.	6.	9.	10.	11.
2069:	6.	5.	5.	5.	6.	9.	6.	6.	6.
2078:	8.	8.	8.	3.	7.	3.	3.	5.	7.
2087:	2.	9.	9.	10.	6.	11.	6.	5.	7.
2096:	8.	9.	8.	7.	9.	12.	8.	4.	5.
2105:	4.	7.	4.	4.	8.	5.	11.	4.	7.

% COPPER

0.0395

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:19:04

Q1057F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7327.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:38:26

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	8.	14.	8.	7.	3.	8.	5.	4.
2139:	6.	7.	5.	9.	11.	8.	2.	9.	5.
2148:	9.	4.	7.	7.	7.	6.	5.	4.	6.
2157:	3.	7.	7.	4.	15.	6.	10.	8.	6.
2166:	11.	8.	4.	6.	5.	3.	3.	9.	8.
2175:	8.	5.	9.	3.	8.	9.	5.	11.	6.
2184:	6.	6.	5.	7.	6.	12.	9.	4.	6.
2193:	8.	7.	9.	7.	10.	12.	6.	6.	10.
2202:	9.	4.	11.	7.	10.	12.	6.	6.	10.
2211:	12.	7.	5.	6.	7.	5.	10.	7.	5.
2220:	9.	8.	9.	4.	7.	8.	10.	10.	12.
2229:	6.	6.	7.	5.	6.	13.	11.	16.	10.
2238:	13.	18.	14.	15.	22.	26.	20.	29.	41.
2247:	29.	32.	82.	139.	330.	674.	1199.	1869.	2401.
2256:	2683.	2486.	1769.	1111.	518.	221.	82.	29.	3.
2265:	3.	3.	6.	2.	1.	3.	1.	3.	3.
2274:	1.	5.	1.	2.	2.	4.	3.	0.	1.
2283:	1.	1.	2.	1.	1.	1.	4.	3.	1.
2292:	4.	2.	0.	1.	6.	1.	2.	2.	1.
2301:	0.	2.	2.	5.	2.	4.	4.	2.	3.
2310:	1.	1.	3.	4.	1.	5.	3.	0.	4.
2319:	1.	5.	6.	3.	4.	2.	1.	1.	1.
2328:	1.	4.	4.	6.	6.	3.	4.	5.	1.
2337:	0.	3.	4.	2.	1.	1.	4.	1.	5.
2346:	2.	3.	2.	3.	3.	2.	1.	4.	1.
2355:	1.	2.	2.	2.	4.	1.	4.	2.	3.
2364:	2.	1.	0.	3.	0.	2.	0.	4.	2.

% ANTIMONY

0.6721

% ARSENIC

0.0005

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:20:11

01057F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6293.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:48:44 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	100.	1913.	0.0407	0.0012	2.9
%-ANTIMONY	564.1	48.	12163.	0.6184	0.0065	1.0
%-ARSENIC	559.3	66.	15.	4.5384E-04	3.6692E-04	80.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	14.	8.	8.	5.	15.	6.	10.	8.
1997:	8.	10.	3.	3.	9.	13.	9.	4.	8.
2006:	11.	6.	7.	6.	6.	5.	7.	7.	6.
2015:	5.	9.	4.	10.	9.	9.	8.	6.	19.
2024:	7.	10.	9.	3.	7.	17.	12.	16.	19.
2033:	29.	31.	31.	53.	54.	124.	104.	149.	196.
2042:	217.	219.	216.	196.	167.	134.	121.	93.	77.
2051:	47.	25.	28.	15.	12.	9.	13.	16.	7.
2060:	8.	7.	1.	6.	6.	8.	7.	4.	7.
2069:	3.	9.	4.	6.	7.	6.	5.	6.	9.
2078:	5.	8.	5.	5.	9.	5.	4.	5.	0.
2087:	11.	2.	4.	7.	2.	11.	4.	10.	7.
2096:	7.	10.	6.	6.	5.	5.	4.	1.	9.
2105:	3.	5.	12.	4.	11.	6.	6.	9.	7.

% COPPER

0.0407

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:20:40

G11057F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6293.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:48:44

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	7.	5.	9.	6.	1.	5.	9.
2139:	6.	5.	4.	9.	7.	4.	8.	3.	6.
2148:	3.	2.	2.	7.	5.	4.	3.	8.	5.
2157:	5.	7.	6.	4.	4.	3.	6.	6.	10.
2166:	7.	2.	5.	8.	5.	3.	4.	5.	6.
2175:	5.	3.	4.	3.	4.	5.	5.	5.	6.
2184:	3.	7.	7.	7.	6.	4.	5.	8.	1.
2193:	6.	11.	3.	7.	9.	6.	6.	5.	3.
2202:	6.	5.	10.	3.	5.	10.	4.	8.	5.
2211:	3.	7.	6.	8.	7.	2.	8.	8.	5.
2220:	7.	7.	7.	4.	9.	8.	4.	8.	6.
2229:	9.	8.	10.	13.	9.	1.	10.	14.	11.
2238:	10.	10.	10.	10.	13.	16.	11.	15.	20.
2247:	29.	34.	59.	112.	251.	550.	967.	1472.	1902.
2256:	2111.	1868.	1410.	899.	422.	176.	71.	15.	4.
2265:	0.	2.	1.	5.	3.	1.	2.	1.	1.
2274:	3.	3.	3.	3.	3.	1.	4.	1.	0.
2283:	1.	1.	1.	1.	5.	3.	2.	0.	2.
2292:	1.	4.	1.	2.	1.	0.	3.	4.	1.
2301:	1.	3.	3.	0.	4.	0.	2.	1.	0.
2310:	1.	0.	0.	1.	5.	4.	1.	1.	3.
2319:	3.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	4.	4.
2328:	6.	3.	5.	10.	3.	3.	6.	1.	2.
2337:	1.	3.	2.	3.	0.	0.	2.	2.	2.
2346:	1.	2.	0.	4.	4.	0.	2.	1.	2.
2355:	0.	2.	6.	2.	2.	2.	3.	0.	3.
2364:	2.	0.	1.	3.	3.	3.	4.	2.	2.

% ANTIMONY 0.6184

% ARSENIC 0.0005

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:21:47

01057F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7435.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:59:01 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	103.	2191.	0.0399	0.0011	2.7
%-ANTIMONY	564.1	61.	15134.	0.6525	0.0063	1.0
%-ARSENIC	559.3	93.	47.	0.0012	0.0004	32.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	5.	4.	4.	14.	11.	13.	7.	8.
1997:	12.	8.	12.	9.	14.	11.	5.	7.	11.
2006:	6.	12.	16.	10.	15.	5.	13.	10.	10.
2015:	9.	6.	6.	12.	9.	6.	16.	13.	3.
2024:	8.	11.	10.	12.	13.	24.	18.	20.	15.
2033:	25.	39.	43.	45.	78.	117.	139.	176.	206.
2042:	250.	234.	228.	231.	198.	172.	145.	120.	67.
2051:	57.	49.	29.	24.	10.	24.	11.	14.	9.
2060:	4.	8.	5.	12.	5.	13.	7.	9.	6.
2069:	8.	5.	6.	5.	6.	5.	9.	5.	9.
2078:	3.	4.	9.	4.	7.	9.	7.	10.	6.
2087:	15.	12.	8.	4.	16.	7.	5.	7.	4.
2096:	5.	6.	8.	6.	6.	7.	2.	5.	5.
2105:	5.	6.	4.	10.	9.	4.	6.	6.	6.

% COPPER

0.0399

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:22:15

011057F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7435.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:59:01

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	13.	13.	4.	5.	7.	8.	6.	1.
2139:	7.	6.	6.	6.	10.	5.	15.	8.	7.
2148:	2.	6.	7.	7.	6.	7.	9.	4.	7.
2157:	7.	14.	9.	6.	7.	6.	3.	8.	8.
2166:	4.	7.	5.	9.	8.	7.	10.	7.	3.
2175:	5.	8.	1.	5.	6.	6.	6.	8.	5.
2184:	9.	8.	5.	13.	5.	11.	7.	7.	9.
2193:	14.	14.	10.	10.	4.	4.	8.	10.	9.
2202:	8.	11.	12.	8.	7.	6.	7.	6.	11.
2211:	6.	11.	9.	11.	9.	8.	6.	7.	9.
2220:	6.	7.	7.	7.	8.	13.	11.	8.	13.
2229:	10.	10.	6.	8.	10.	8.	17.	16.	14.
2238:	16.	13.	14.	13.	20.	20.	3.	20.	19.
2247:	33.	34.	73.	150.	350.	684.	1101.	1822.	2448.
2256:	2598.	2335.	1773.	1090.	524.	236.	84.	22.	7.
2265:	5.	0.	1.	1.	3.	2.	3.	2.	2.
2274:	4.	0.	3.	4.	1.	0.	4.	4.	1.
2283:	1.	3.	1.	3.	1.	2.	2.	2.	0.
2292:	3.	2.	3.	4.	7.	5.	5.	5.	2.
2301:	2.	1.	2.	0.	4.	2.	1.	2.	0.
2310:	6.	5.	2.	2.	2.	5.	0.	0.	2.
2319:	3.	4.	3.	2.	2.	5.	0.	4.	1.
2328:	4.	1.	2.	4.	4.	6.	1.	4.	5.
2337:	4.	5.	0.	3.	3.	3.	3.	0.	4.
2346:	0.	4.	3.	2.	1.	5.	2.	1.	0.
2355:	2.	2.	2.	4.	2.	1.	2.	4.	1.
2364:	3.	4.	4.	4.	2.	1.	1.	0.	4.

% ANTIMONY

0.4525

% ARSENIC

0.0012

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:23:22

0105761

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7147.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:09:18 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	102.	2408.	0.0460	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	64.	15512.	0.6970	0.0066	1.0
%-ARSENIC	559.3	78.	82.	0.0022	0.0004	18.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	10.	15.	6.	11.	9.	8.	8.	9.
1997:	11.	17.	9.	8.	8.	6.	8.	7.	9.
2006:	9.	5.	7.	10.	12.	14.	10.	12.	12.
2015:	9.	12.	6.	10.	10.	9.	8.	11.	9.
2024:	11.	12.	9.	16.	12.	19.	21.	17.	24.
2033:	31.	36.	45.	67.	64.	112.	144.	195.	234.
2042:	249.	270.	269.	245.	230.	195.	165.	119.	83.
2051:	58.	37.	39.	23.	20.	16.	14.	16.	15.
2060:	14.	10.	8.	5.	5.	11.	3.	7.	9.
2069:	7.	9.	10.	7.	5.	11.	13.	7.	10.
2078:	7.	8.	4.	7.	3.	2.	6.	5.	3.
2087:	11.	4.	6.	5.	6.	5.	5.	3.	6.
2096:	5.	6.	8.	5.	8.	7.	8.	10.	8.
2105:	7.	5.	5.	8.	4.	6.	7.	8.	6.

% COPPER

0.0460

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:23:50

0105761

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7147.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:09:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	10.	7.	5.	4.	5.	7.	13.	6.
2139:	6.	7.	7.	5.	5.	7.	8.	8.	6.
2148:	7.	8.	9.	3.	3.	7.	6.	10.	8.
2157:	7.	7.	4.	8.	3.	5.	8.	6.	3.
2166:	4.	5.	8.	4.	14.	11.	4.	3.	7.
2175:	7.	11.	4.	12.	9.	7.	5.	11.	3.
2184:	9.	3.	8.	9.	5.	7.	6.	8.	7.
2193:	3.	8.	10.	5.	5.	14.	6.	8.	5.
2202:	7.	9.	10.	10.	7.	3.	3.	11.	4.
2211:	9.	8.	8.	9.	2.	6.	4.	9.	6.
2220:	4.	4.	9.	10.	7.	11.	9.	6.	10.
2229:	11.	11.	14.	11.	16.	21.	34.	29.	27.
2238:	26.	20.	20.	25.	15.	24.	28.	22.	32.
2247:	26.	47.	65.	142.	303.	695.	1274.	1893.	2554.
2256:	2645.	2416.	1707.	1107.	503.	250.	87.	23.	9.
2265:	3.	4.	3.	4.	1.	2.	0.	2.	1.
2274:	2.	2.	4.	2.	1.	0.	5.	3.	2.
2283:	1.	1.	1.	4.	2.	3.	2.	4.	1.
2292:	2.	4.	2.	2.	3.	3.	1.	2.	3.
2301:	0.	0.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	0.
2310:	1.	5.	2.	1.	3.	3.	3.	1.	2.
2319:	0.	3.	2.	2.	7.	3.	1.	3.	2.
2328:	4.	7.	5.	5.	4.	3.	2.	3.	1.
2337:	2.	4.	2.	2.	1.	6.	2.	1.	3.
2346:	1.	2.	2.	3.	4.	0.	2.	1.	3.
2355:	1.	3.	4.	1.	3.	0.	1.	1.	1.
2364:	0.	3.	0.	1.	2.	3.	0.	4.	4.

% ANTIMONY

0.5970

% ARSENIC

0.0022

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:24:57

0105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7672.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:19:35

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	100.	2547.	0.0458	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	74.	16271.	0.6823	0.0064	0.9
%-ARSENIC	559.3	87.	82.	0.0021	0.0004	19.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	8.	5.	8.	7.	5.	7.	8.	10.
1997:	10.	18.	10.	12.	8.	12.	7.	8.	14.
2006:	9.	8.	9.	13.	13.	14.	12.	5.	10.
2015:	6.	6.	10.	14.	7.	14.	8.	9.	4.
2024:	20.	10.	7.	7.	16.	19.	20.	22.	37.
2033:	25.	34.	60.	71.	95.	137.	153.	218.	283.
2042:	268.	256.	251.	250.	247.	194.	163.	132.	89.
2051:	74.	52.	40.	24.	21.	23.	13.	7.	9.
2060:	13.	8.	6.	3.	11.	10.	11.	4.	11.
2069:	10.	15.	5.	6.	4.	6.	9.	9.	3.
2078:	5.	7.	11.	6.	7.	9.	8.	7.	3.
2087:	4.	9.	7.	8.	10.	3.	7.	5.	6.
2096:	4.	3.	12.	6.	12.	10.	5.	9.	7.
2105:	7.	7.	7.	7.	9.	5.	8.	5.	10.

% COPPER

0.0458

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:25:26

G1105762

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7672.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:19:35

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	8.	6.	5.	7.	7.	5.	2.	7.
2139:	6.	4.	5.	4.	8.	5.	8.	6.	8.
2148:	11.	8.	8.	12.	15.	9.	12.	7.	9.
2157:	4.	12.	7.	6.	4.	7.	10.	7.	6.
2166:	6.	2.	9.	5.	13.	5.	13.	7.	6.
2175:	7.	10.	5.	5.	6.	8.	7.	5.	8.
2184:	10.	4.	2.	5.	9.	7.	13.	5.	10.
2193:	7.	5.	13.	8.	7.	6.	3.	6.	5.
2202:	9.	7.	9.	11.	7.	4.	9.	7.	8.
2211:	11.	11.	4.	8.	9.	5.	10.	7.	9.
2220:	13.	7.	13.	9.	8.	11.	11.	11.	9.
2229:	12.	3.	18.	11.	17.	26.	29.	26.	29.
2238:	22.	12.	26.	23.	23.	21.	23.	21.	18.
2247:	28.	38.	75.	156.	348.	692.	1264.	1973.	2641.
2256:	2780.	2503.	1855.	1181.	613.	242.	97.	28.	9.
2265:	4.	1.	2.	5.	6.	4.	2.	4.	3.
2274:	1.	2.	2.	4.	2.	1.	4.	1.	5.
2283:	4.	3.	8.	2.	1.	3.	1.	1.	5.
2292:	4.	3.	6.	1.	5.	3.	2.	0.	5.
2301:	3.	2.	1.	1.	2.	4.	3.	4.	1.
2310:	3.	1.	2.	2.	3.	2.	1.	3.	1.
2319:	3.	4.	4.	2.	0.	2.	2.	1.	4.
2328:	1.	5.	3.	6.	3.	5.	9.	4.	1.
2337:	5.	3.	2.	4.	5.	4.	4.	0.	2.
2346:	2.	0.	3.	3.	2.	3.	4.	0.	2.
2355:	5.	3.	0.	1.	2.	2.	1.	2.	6.
2364:	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	1.

% ANTIMONY

0.4823

% ARSENIC

0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:26:33

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6778.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:29:52 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	92.	2297.	0.0471	0.0013	2.7
%-ANTIMONY	564.1	60.	14479.	0.6885	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	85.	72.	0.0021	0.0004	21.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2235	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	11.	1.	10.	9.	13.	9.	7.	9.
1997:	8.	10.	8.	11.	10.	8.	9.	10.	12.
2006:	9.	9.	10.	7.	13.	9.	11.	9.	12.
2015:	9.	7.	7.	5.	9.	4.	9.	11.	9.
2024:	10.	10.	10.	11.	17.	13.	10.	21.	19.
2033:	24.	39.	39.	64.	71.	138.	152.	190.	197.
2042:	267.	267.	264.	245.	202.	173.	132.	91.	70.
2051:	54.	39.	26.	27.	17.	21.	13.	14.	9.
2060:	10.	12.	6.	4.	9.	4.	5.	8.	8.
2069:	7.	4.	6.	7.	6.	7.	9.	9.	5.
2078:	8.	6.	7.	6.	8.	7.	12.	5.	5.
2087:	6.	6.	2.	6.	3.	5.	2.	7.	5.
2096:	8.	5.	11.	8.	9.	8.	4.	9.	4.
2105:	8.	6.	11.	7.	10.	8.	4.	5.	9.

% COPPER

0.0471

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:27:01

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) .6778.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:29:52

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	11.	4.	5.	5.	4.	6.	4.
2139:	4.	4.	9.	5.	9.	4.	7.	7.	4.
2148:	11.	4.	5.	6.	4.	7.	12.	6.	10.
2157:	3.	9.	8.	5.	6.	6.	5.	4.	8.
2166:	3.	5.	6.	12.	6.	6.	6.	6.	5.
2175:	8.	9.	5.	7.	7.	4.	9.	6.	8.
2184:	5.	7.	5.	6.	9.	12.	3.	7.	7.
2193:	5.	10.	9.	9.	5.	7.	0.	5.	4.
2202:	4.	10.	5.	7.	16.	5.	13.	8.	5.
2211:	8.	5.	7.	6.	7.	11.	8.	8.	4.
2220:	7.	6.	10.	7.	12.	7.	3.	6.	7.
2229:	10.	11.	15.	8.	12.	25.	20.	23.	29.
2238:	29.	18.	20.	19.	18.	15.	14.	32.	28.
2247:	34.	39.	72.	123.	300.	634.	1170.	1708.	2307.
2256:	2606.	2266.	1649.	999.	509.	196.	69.	19.	9.
2265:	2.	2.	4.	4.	3.	3.	2.	4.	2.
2274:	0.	2.	0.	5.	2.	0.	0.	5.	5.
2283:	2.	1.	2.	1.	1.	3.	2.	0.	1.
2292:	1.	0.	7.	3.	0.	0.	5.	3.	2.
2301:	5.	3.	1.	2.	1.	2.	2.	2.	1.
2310:	1.	1.	3.	1.	4.	3.	0.	6.	3.
2319:	1.	3.	2.	3.	4.	3.	0.	2.	2.
2328:	2.	2.	4.	6.	2.	4.	5.	4.	3.
2337:	2.	1.	1.	1.	1.	7.	1.	3.	2.
2346:	1.	2.	1.	0.	5.	1.	2.	0.	4.
2355:	2.	4.	3.	1.	3.	1.	3.	2.	0.
2364:	1.	5.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	1.

% ANTIMONY

0.6885

% ARSENIC

0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:28:08

0105741

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6847.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:40:09 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	124.	3858.	0.0791	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	93.	15801.	0.7451	0.0071	0.9
%-ARSENIC	559.3	72.	140.	0.0040	0.0005	12.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	11.	8.	19.	14.	11.	17.	5.	11.
1997:	10.	7.	7.	4.	10.	6.	8.	7.	9.
2006:	13.	10.	10.	8.	15.	9.	9.	18.	7.
2015:	21.	12.	15.	8.	13.	17.	12.	16.	12.
2024:	6.	9.	13.	14.	21.	16.	32.	29.	36.
2033:	55.	56.	67.	103.	150.	219.	256.	303.	348.
2042:	381.	428.	426.	403.	371.	293.	232.	171.	129.
2051:	103.	71.	41.	41.	28.	20.	16.	12.	9.
2060:	13.	9.	8.	7.	2.	9.	5.	12.	6.
2069:	4.	8.	14.	10.	4.	4.	8.	11.	6.
2078:	7.	3.	7.	5.	4.	7.	4.	6.	11.
2087:	9.	11.	10.	8.	9.	7.	15.	7.	8.
2096:	3.	5.	3.	10.	6.	12.	6.	12.	9.
2105:	5.	9.	5.	9.	2.	1.	7.	7.	9.

% COPPER

0.0791

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
22-JUL-83 17:28:37

01057H1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6847.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:40:09 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	6.	9.	6.	8.	5.	4.	5.
2139:	3.	6.	12.	7.	6.	9.	7.	4.	11.
2148:	11.	9.	6.	3.	9.	5.	9.	6.	10.
2157:	7.	6.	12.	7.	11.	7.	11.	5.	3.
2166:	5.	6.	4.	5.	7.	6.	10.	9.	10.
2175:	8.	6.	9.	9.	13.	9.	6.	12.	13.
2184:	5.	8.	8.	6.	5.	4.	2.	5.	10.
2193:	11.	8.	4.	6.	4.	8.	9.	8.	5.
2202:	2.	6.	8.	7.	9.	6.	10.	9.	4.
2211:	6.	12.	5.	10.	12.	11.	12.	13.	11.
2220:	7.	4.	14.	8.	7.	11.	7.	11.	18.
2229:	9.	9.	11.	20.	29.	33.	41.	44.	39.
2238:	37.	19.	15.	21.	16.	16.	28.	24.	24.
2247:	25.	45.	89.	149.	383.	700.	1242.	1990.	2588.
2256:	2688.	2411.	1785.	1064.	573.	232.	77.	31.	10.
2265:	4.	4.	3.	4.	0.	3.	0.	2.	3.
2274:	4.	2.	5.	2.	3.	0.	1.	2.	1.
2283:	1.	6.	4.	5.	1.	5.	1.	3.	1.
2292:	4.	5.	1.	2.	5.	2.	4.	0.	0.
2301:	0.	3.	1.	3.	1.	2.	4.	0.	2.
2310:	1.	6.	3.	3.	4.	4.	3.	1.	1.
2319:	2.	4.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	4.
2328:	2.	3.	7.	9.	9.	4.	4.	5.	6.
2337:	4.	3.	7.	3.	2.	2.	5.	0.	0.
2346:	3.	2.	0.	2.	2.	2.	0.	4.	2.
2355:	1.	0.	2.	3.	2.	3.	1.	0.	3.
2364:	1.	4.	2.	2.	0.	3.	5.	1.	2.

X ANTIMONY 0.7451

X ARSENIC 0.0040

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:29:44

0105742

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7843.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:50:27 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	136.	4236.	0.0765	0.0017	2.2
%-ANTIMONY	564.1	73.	17635.	0.7273	0.0066	0.9
%-ARSENIC	559.3	79.	131.	0.0033	0.0004	13.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	9.	6.	13.	7.	12.	15.	17.	13.
1997:	15.	15.	6.	7.	13.	15.	7.	11.	11.
2006:	16.	12.	9.	14.	13.	11.	15.	9.	17.
2015:	10.	5.	9.	11.	4.	15.	8.	9.	14.
2024:	12.	16.	10.	12.	23.	12.	26.	29.	35.
2033:	55.	60.	91.	98.	168.	190.	276.	322.	394.
2042:	443.	439.	462.	418.	410.	346.	294.	210.	147.
2051:	110.	77.	58.	35.	38.	25.	18.	17.	13.
2060:	13.	14.	4.	12.	8.	13.	18.	7.	9.
2069:	15.	10.	6.	11.	10.	8.	9.	10.	4.
2078:	4.	13.	5.	8.	12.	5.	3.	7.	13.
2087:	11.	7.	6.	6.	12.	9.	7.	12.	5.
2096:	12.	7.	12.	8.	10.	9.	6.	6.	10.
2105:	8.	8.	4.	15.	10.	12.	7.	11.	8.

% COPPER

0.0765

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:30:12

Q105742

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7843.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:50:27

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	11.	9.	9.	4.	13.	6.	8.	7.
2139:	11.	10.	8.	7.	7.	8.	7.	8.	4.
2148:	5.	5.	7.	10.	12.	11.	8.	7.	3.
2157:	5.	5.	11.	9.	2.	6.	11.	4.	11.
2166:	3.	7.	5.	3.	5.	6.	6.	12.	9.
2175:	6.	8.	8.	11.	8.	10.	6.	7.	8.
2184:	14.	11.	8.	8.	5.	11.	6.	10.	4.
2193:	13.	4.	7.	8.	11.	7.	9.	8.	7.
2202:	6.	5.	6.	7.	5.	7.	8.	8.	10.
2211:	10.	9.	12.	8.	7.	11.	6.	12.	7.
2220:	9.	8.	12.	8.	6.	9.	14.	14.	9.
2229:	8.	12.	15.	17.	18.	31.	32.	42.	45.
2238:	34.	27.	25.	19.	17.	15.	19.	14.	22.
2247:	30.	41.	76.	157.	352.	753.	1390.	2096.	2750.
2254:	3006.	2841.	2029.	1298.	639.	289.	108.	24.	7.
2265:	4.	3.	3.	2.	4.	1.	5.	2.	2.
2274:	1.	4.	1.	4.	5.	2.	0.	3.	3.
2283:	3.	3.	1.	3.	3.	5.	2.	3.	2.
2292:	1.	7.	3.	0.	3.	2.	6.	2.	0.
2301:	5.	4.	0.	2.	2.	0.	0.	5.	4.
2310:	4.	5.	2.	2.	0.	4.	2.	1.	1.
2319:	3.	1.	2.	3.	2.	1.	2.	1.	2.
2328:	1.	3.	4.	3.	5.	5.	5.	6.	2.
2337:	1.	4.	2.	0.	0.	1.	6.	1.	2.
2346:	2.	2.	4.	3.	5.	2.	2.	1.	1.
2355:	1.	2.	5.	2.	1.	0.	2.	0.	5.
2364:	2.	0.	2.	2.	4.	3.	3.	1.	2.

% ANTIMONY 0.7273

% ARSENIC 0.0033

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:31:19

0105743

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6663.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:00:44 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	101.	3712.	0.0797	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	72.	15393.	0.7486	0.0072	1.0
%-ARSENIC	559.3	80.	119.	0.0035	0.0005	14.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	9.	6.	6.	8.	7.	13.	5.	7.
1997:	12.	11.	8.	18.	11.	10.	16.	12.	6.
2006:	9.	14.	10.	11.	11.	10.	6.	21.	4.
2015:	10.	15.	11.	11.	10.	9.	13.	17.	13.
2024:	9.	12.	16.	11.	11.	22.	35.	22.	46.
2033:	35.	46.	67.	95.	129.	167.	249.	281.	353.
2042:	374.	377.	449.	380.	357.	268.	236.	190.	132.
2051:	88.	62.	38.	32.	31.	29.	18.	17.	14.
2060:	10.	7.	4.	11.	10.	10.	4.	4.	6.
2069:	8.	3.	12.	10.	6.	2.	6.	7.	10.
2078:	8.	7.	9.	3.	6.	6.	6.	5.	8.
2087:	7.	10.	6.	6.	7.	6.	11.	8.	4.
2096:	5.	9.	7.	10.	5.	9.	4.	15.	8.
2105:	3.	8.	9.	5.	6.	6.	7.	4.	8.

% COPPER

0.0797

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
22-JUL-83 17:31:48

0105743

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6663.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:00:44 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	12.	8.	4.	9.	9.	11.	8.	9.
2139:	8.	7.	10.	8.	2.	8.	3.	6.	13.
2148:	3.	6.	9.	10.	9.	6.	3.	2.	7.
2157:	6.	4.	13.	7.	6.	10.	5.	5.	10.
2166:	4.	7.	7.	8.	5.	14.	8.	8.	4.
2175:	9.	3.	8.	7.	8.	7.	8.	3.	10.
2184:	1.	6.	8.	5.	9.	9.	10.	5.	7.
2193:	7.	5.	8.	8.	1.	5.	4.	2.	7.
2202:	6.	4.	10.	9.	2.	8.	4.	8.	5.
2211:	12.	12.	8.	15.	7.	9.	12.	9.	6.
2220:	9.	8.	8.	14.	10.	11.	18.	7.	10.
2229:	10.	12.	19.	19.	21.	23.	31.	46.	38.
2238:	30.	32.	17.	17.	20.	16.	20.	24.	24.
2247:	31.	43.	70.	129.	304.	672.	1198.	1785.	2441.
2256:	2667.	2423.	1814.	1174.	541.	232.	85.	28.	7.
2265:	4.	0.	4.	3.	2.	2.	2.	3.	3.
2274:	1.	0.	3.	2.	1.	4.	2.	3.	1.
2283:	2.	2.	7.	2.	2.	0.	1.	2.	0.
2292:	3.	2.	4.	2.	1.	1.	4.	2.	1.
2301:	4.	2.	8.	1.	0.	3.	1.	2.	0.
2310:	0.	2.	0.	2.	1.	3.	3.	4.	3.
2319:	1.	6.	2.	5.	3.	4.	2.	0.	1.
2328:	4.	5.	5.	6.	5.	3.	6.	4.	2.
2337:	4.	2.	2.	2.	2.	4.	1.	1.	2.
2346:	1.	3.	0.	4.	2.	2.	4.	3.	1.
2355:	7.	3.	1.	1.	1.	0.	4.	4.	1.
2364:	0.	1.	2.	6.	1.	2.	3.	3.	1.

% ANTIMONY 0.7486

% ARSENIC 0.0035

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:32:55

0105701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6033.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:11:01 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV.

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	85.	1852.	0.0443	0.0013	2.9
%-ANTIMONY	564.1	63.	12828.	0.6903	0.0071	1.0
%-ARSENIC	559.3	78.	39.	0.0013	0.0005	36.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	8.	6.	8.	13.	7.	8.	9.	11.
1997:	5.	9.	8.	10.	8.	10.	10.	8.	9.
2006:	7.	9.	8.	13.	6.	6.	4.	11.	7.
2015:	5.	6.	8.	8.	11.	7.	7.	7.	6.
2024:	9.	3.	10.	10.	9.	13.	14.	12.	18.
2033:	26.	31.	33.	49.	74.	87.	115.	149.	195.
2042:	206.	182.	203.	188.	148.	161.	143.	85.	70.
2051:	58.	28.	29.	26.	15.	11.	7.	6.	9.
2060:	7.	5.	7.	6.	4.	9.	6.	3.	7.
2069:	5.	12.	6.	5.	9.	9.	5.	6.	8.
2078:	5.	5.	4.	11.	4.	5.	6.	10.	5.
2087:	4.	2.	7.	7.	3.	4.	3.	7.	7.
2096:	4.	3.	4.	13.	7.	6.	11.	6.	7.
2105:	13.	2.	7.	7.	8.	8.	3.	4.	5.

% COPPER

0.0443

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:33:23

0105701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6033.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:11:01

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	4.	2.	13.	10.	7.	5.	7.	9.
2139:	8.	6.	8.	5.	5.	6.	4.	6.	5.
2148:	6.	4.	7.	6.	7.	8.	8.	4.	6.
2157:	5.	8.	4.	4.	5.	6.	8.	7.	8.
2166:	7.	6.	5.	7.	6.	6.	1.	6.	4.
2175:	9.	0.	7.	5.	7.	8.	1.	8.	9.
2184:	5.	9.	9.	11.	3.	10.	5.	7.	4.
2193:	1.	4.	5.	5.	3.	6.	2.	12.	7.
2202:	4.	8.	6.	6.	8.	7.	7.	7.	6.
2211:	11.	5.	8.	7.	5.	6.	2.	7.	6.
2220:	9.	7.	12.	6.	8.	10.	8.	10.	10.
2229:	4.	9.	11.	6.	21.	14.	19.	14.	16.
2238:	19.	23.	18.	11.	13.	17.	20.	28.	28.
2247:	27.	35.	62.	127.	284.	588.	1030.	1608.	2039.
2256:	2168.	2012.	1481.	868.	449.	175.	60.	19.	10.
2265:	3.	5.	2.	3.	2.	3.	5.	0.	3.
2274:	1.	2.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	3.
2283:	4.	5.	6.	3.	3.	1.	2.	2.	0.
2292:	3.	1.	1.	2.	0.	3.	1.	1.	3.
2301:	1.	2.	2.	2.	0.	6.	2.	2.	3.
2310:	1.	2.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	3.
2319:	0.	4.	4.	1.	2.	2.	4.	1.	3.
2328:	1.	2.	5.	7.	3.	11.	2.	7.	3.
2337:	0.	3.	3.	4.	1.	1.	1.	2.	3.
2346:	0.	2.	2.	1.	1.	4.	1.	1.	0.
2355:	2.	3.	2.	3.	0.	1.	0.	0.	2.
2364:	0.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	2.

% ANTIMONY

0.6903

% ARSENIC

0.0013

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:34:30

0105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7034.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:21:18 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	116.	1974.	0.0409	0.0012	2.8
%-ANTIMONY	564.1	69.	15275.	0.7063	0.0068	1.0
%-ARSENIC	559.3	91.	30.	8.4064E-04	4.1049E-04	48.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	16.	6.	9.	10.	13.	10.	7.	13.
1997:	11.	10.	7.	8.	8.	12.	8.	11.	5.
2006:	8.	8.	13.	8.	9.	10.	10.	10.	4.
2015:	12.	23.	12.	8.	9.	15.	10.	12.	8.
2024:	11.	9.	9.	14.	14.	18.	16.	7.	21.
2033:	28.	34.	47.	55.	77.	92.	131.	162.	192.
2042:	206.	245.	196.	214.	192.	158.	102.	116.	84.
2051:	55.	35.	36.	27.	28.	16.	15.	13.	7.
2060:	10.	7.	7.	4.	9.	5.	7.	6.	6.
2069:	8.	9.	9.	10.	11.	4.	4.	6.	6.
2078:	10.	5.	4.	4.	7.	11.	4.	6.	10.
2087:	8.	6.	6.	9.	6.	8.	9.	7.	6.
2096:	8.	7.	9.	9.	7.	7.	7.	8.	11.
2105:	5.	11.	10.	3.	5.	10.	10.	7.	6.

% COPPER

0.0409

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:34:58

0105712

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7034.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:21:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	10.	9.	10.	4.	8.	10.	7.	7.
2139:	6.	8.	4.	6.	9.	5.	9.	6.	12.
2148:	10.	6.	7.	6.	4.	9.	10.	10.	6.
2157:	12.	7.	6.	8.	5.	2.	10.	3.	6.
2166:	12.	10.	3.	8.	6.	5.	6.	8.	5.
2175:	6.	8.	12.	8.	4.	10.	8.	11.	11.
2184:	6.	5.	5.	10.	11.	7.	10.	4.	8.
2193:	4.	7.	6.	9.	6.	6.	7.	10.	8.
2202:	11.	9.	3.	6.	7.	7.	10.	11.	9.
2211:	6.	4.	5.	2.	9.	6.	7.	14.	7.
2220:	9.	14.	5.	4.	6.	9.	14.	11.	8.
2229:	14.	6.	8.	17.	22.	9.	17.	23.	17.
2238:	22.	21.	17.	16.	15.	29.	22.	23.	23.
2247:	37.	38.	71.	157.	305.	706.	1223.	1869.	2498.
2256:	2616.	2317.	1764.	1081.	497.	233.	78.	14.	7.
2265:	2.	1.	4.	2.	2.	3.	2.	5.	2.
2274:	0.	5.	3.	6.	4.	1.	3.	2.	3.
2283:	2.	4.	1.	4.	4.	5.	3.	2.	3.
2292:	1.	3.	3.	2.	2.	3.	3.	2.	1.
2301:	4.	2.	5.	3.	0.	2.	2.	3.	3.
2310:	2.	1.	1.	2.	3.	4.	4.	1.	0.
2319:	0.	3.	2.	4.	1.	1.	4.	2.	3.
2328:	2.	4.	1.	2.	2.	2.	8.	8.	1.
2337:	1.	3.	2.	2.	6.	2.	1.	3.	3.
2346:	2.	1.	3.	3.	3.	0.	0.	1.	3.
2355:	1.	3.	2.	4.	2.	2.	3.	6.	1.
2364:	6.	1.	3.	1.	1.	3.	2.	0.	0.

% ANTIMONY

0.7063

% ARSENIC

0.0008

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:36:05

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7049.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:31:36 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
Z-COPPER	511.0	105.	2085.	0.0435	0.0012	2.8
Z-ANTIMONY	564.1	60.	15117.	0.6988	0.0067	1.0
Z-ARSENIC	559.3	85.	87.	0.0025	0.0005	18.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	11.	10.	14.	8.	7.	10.	6.	8.
1997:	8.	12.	10.	14.	10.	10.	6.	6.	8.
2006:	5.	14.	9.	4.	2.	9.	9.	4.	5.
2015:	8.	9.	12.	9.	8.	7.	14.	14.	12.
2024:	10.	8.	8.	9.	10.	16.	18.	16.	27.
2033:	28.	34.	41.	64.	85.	120.	124.	160.	187.
2042:	210.	237.	246.	220.	180.	158.	139.	113.	96.
2051:	69.	46.	34.	22.	18.	14.	17.	9.	16.
2060:	8.	6.	5.	5.	8.	5.	10.	3.	8.
2069:	15.	6.	4.	9.	11.	9.	13.	5.	10.
2078:	2.	5.	2.	3.	5.	5.	5.	7.	6.
2087:	6.	10.	6.	8.	7.	7.	8.	6.	9.
2096:	5.	5.	4.	9.	7.	7.	3.	15.	6.
2105:	5.	13.	6.	9.	10.	9.	4.	5.	7.

% COPPER

0.0435

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:36:34

0105713

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7049.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:31:36

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	10.	13.	2.	6.	4.	7.	4.	10.
2139:	5.	9.	3.	8.	11.	5.	9.	10.	6.
2148:	7.	7.	7.	8.	11.	3.	8.	8.	2.
2157:	8.	6.	7.	2.	6.	3.	6.	7.	10.
2166:	5.	5.	11.	5.	8.	3.	10.	2.	5.
2175:	8.	9.	9.	6.	1.	4.	9.	11.	4.
2184:	8.	7.	8.	7.	4.	11.	9.	8.	9.
2193:	5.	5.	6.	14.	9.	5.	6.	9.	6.
2202:	8.	9.	4.	7.	8.	6.	10.	9.	10.
2211:	8.	6.	6.	4.	7.	4.	12.	7.	5.
2220:	7.	6.	11.	5.	5.	8.	7.	5.	10.
2229:	3.	9.	10.	11.	17.	16.	27.	37.	20.
2238:	28.	17.	24.	16.	19.	12.	9.	25.	24.
2247:	33.	40.	70.	160.	346.	695.	1199.	1840.	2454.
2256:	2584.	2286.	1681.	1076.	539.	240.	77.	28.	13.
2265:	5.	2.	3.	1.	3.	3.	3.	3.	2.
2274:	4.	1.	2.	3.	1.	1.	4.	3.	5.
2283:	3.	6.	4.	2.	0.	4.	1.	1.	1.
2292:	3.	1.	0.	2.	1.	3.	2.	1.	3.
2301:	1.	4.	0.	2.	0.	2.	1.	2.	2.
2310:	3.	2.	7.	1.	3.	0.	4.	3.	2.
2319:	3.	3.	1.	0.	3.	2.	1.	2.	1.
2328:	2.	6.	2.	6.	2.	8.	6.	1.	4.
2337:	3.	3.	2.	0.	1.	2.	4.	1.	1.
2346:	3.	1.	5.	4.	1.	1.	2.	1.	3.
2355:	1.	2.	2.	3.	3.	0.	2.	3.	3.
2364:	2.	3.	2.	5.	3.	3.	7.	2.	2.

% ANTIMONY

0.6988

% ARSENIC

0.0025

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:37:41

0105901

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6677.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:41:53 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	3273.	0.0728	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	51.	10178.	0.4976	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	51.	195.	0.0059	0.0005	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	10.	9.	6.	4.	12.	5.	5.
1997:	8.	7.	8.	5.	9.	5.	9.	2.	7.
2006:	6.	8.	11.	9.	6.	8.	9.	7.	7.
2015:	7.	12.	5.	9.	9.	5.	8.	4.	6.
2024:	13.	7.	11.	10.	3.	15.	20.	24.	31.
2033:	36.	54.	48.	98.	118.	176.	199.	252.	315.
2042:	299.	332.	348.	333.	329.	263.	209.	167.	132.
2051:	77.	64.	40.	21.	16.	25.	14.	14.	7.
2060:	6.	10.	6.	12.	5.	9.	10.	6.	6.
2069:	8.	4.	7.	4.	6.	7.	7.	7.	5.
2078:	6.	6.	2.	9.	7.	9.	9.	5.	5.
2087:	3.	5.	6.	7.	7.	6.	4.	2.	5.
2096:	4.	7.	5.	3.	4.	7.	4.	7.	13.
2105:	3.	3.	7.	3.	4.	4.	6.	4.	8.

% COPPER

0.0728

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:38:09

G1105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6677.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:41:53

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	2.	6.	4.	4.	7.	11.	10.
2139:	7.	6.	3.	3.	1.	3.	3.	2.	8.
2148:	4.	3.	4.	5.	7.	5.	5.	3.	8.
2157:	3.	5.	6.	6.	5.	10.	6.	3.	5.
2166:	8.	3.	3.	7.	6.	6.	5.	7.	8.
2175:	4.	4.	3.	6.	7.	3.	6.	3.	3.
2184:	3.	6.	4.	7.	1.	3.	3.	2.	7.
2193:	3.	5.	2.	5.	5.	6.	3.	2.	4.
2202:	6.	4.	5.	5.	7.	3.	2.	6.	7.
2211:	8.	7.	4.	6.	5.	7.	6.	7.	4.
2220:	8.	2.	7.	4.	7.	2.	6.	9.	4.
2229:	13.	9.	11.	22.	46.	31.	51.	53.	56.
2238:	44.	29.	24.	15.	15.	14.	12.	19.	20.
2247:	22.	30.	46.	100.	237.	409.	778.	1283.	1588.
2256:	1768.	1592.	1193.	733.	348.	146.	54.	21.	8.
2265:	2.	1.	2.	2.	3.	3.	2.	1.	4.
2274:	0.	4.	5.	3.	0.	1.	2.	1.	0.
2283:	2.	1.	3.	0.	0.	2.	1.	2.	4.
2292:	2.	0.	0.	1.	5.	1.	2.	3.	1.
2301:	2.	2.	1.	1.	3.	2.	2.	3.	2.
2310:	3.	2.	1.	2.	3.	2.	1.	0.	3.
2319:	2.	1.	2.	2.	2.	1.	0.	1.	1.
2328:	5.	5.	4.	7.	6.	5.	3.	1.	3.
2337:	0.	0.	1.	0.	1.	3.	2.	1.	3.
2346:	0.	3.	1.	1.	2.	3.	3.	3.	3.
2355:	2.	0.	1.	1.	0.	2.	2.	2.	1.
2364:	0.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.4976

% ARSENIC

0.0059

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:39:16

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6892.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:52:10 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	86.	3331.	0.0724	0.0017	2.3
%-ANTIMONY	564.1	50.	10591.	0.5026	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	57.	204.	0.0059	0.0005	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	7.	10.	8.	8.	8.	7.	8.	10.
1997:	9.	12.	3.	9.	7.	7.	5.	3.	11.
2006:	6.	11.	11.	11.	6.	14.	5.	8.	5.
2015:	5.	8.	4.	2.	9.	8.	7.	9.	6.
2024:	7.	5.	13.	10.	15.	12.	22.	23.	25.
2033:	36.	45.	59.	91.	120.	162.	228.	265.	312.
2042:	328.	396.	371.	331.	274.	260.	214.	153.	123.
2051:	87.	52.	52.	30.	19.	17.	19.	11.	12.
2060:	7.	3.	7.	8.	5.	5.	5.	2.	12.
2069:	7.	6.	5.	2.	5.	7.	5.	4.	4.
2078:	7.	3.	7.	9.	6.	7.	6.	3.	2.
2087:	4.	0.	7.	5.	3.	4.	4.	9.	7.
2096:	3.	4.	2.	7.	7.	3.	6.	7.	5.
2105:	7.	9.	4.	6.	3.	4.	3.	5.	7.

% COPPER

0.0724

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:39:45

Q105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6892.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:52:10

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	7.	4.	6.	3.	5.	5.	7.	2.
2139:	4.	3.	5.	8.	5.	3.	5.	4.	7.
2148:	6.	7.	5.	7.	6.	3.	5.	4.	2.
2157:	5.	5.	6.	4.	4.	5.	1.	1.	2.
2166:	7.	2.	2.	1.	5.	5.	5.	2.	3.
2175:	3.	5.	3.	7.	7.	5.	9.	8.	1.
2184:	1.	4.	6.	5.	1.	6.	6.	6.	3.
2193:	1.	4.	2.	4.	7.	4.	5.	8.	4.
2202:	8.	6.	5.	7.	5.	5.	4.	7.	3.
2211:	3.	0.	2.	6.	7.	5.	7.	3.	5.
2220:	5.	6.	10.	10.	4.	7.	4.	8.	8.
2229:	8.	7.	8.	20.	29.	41.	45.	66.	51.
2238:	36.	27.	22.	16.	17.	14.	9.	20.	16.
2247:	21.	34.	48.	92.	209.	473.	845.	1250.	1619.
2256:	1875.	1605.	1270.	768.	384.	180.	71.	13.	7.
2265:	0.	2.	0.	5.	3.	1.	2.	1.	2.
2274:	4.	1.	4.	2.	4.	3.	1.	2.	1.
2283:	2.	1.	0.	7.	4.	2.	2.	1.	0.
2292:	2.	2.	3.	3.	0.	2.	2.	3.	0.
2301:	1.	0.	0.	1.	3.	2.	1.	1.	1.
2310:	2.	0.	1.	3.	2.	0.	1.	1.	0.
2319:	3.	1.	3.	2.	0.	1.	0.	2.	2.
2328:	5.	7.	3.	3.	5.	1.	7.	0.	2.
2337:	4.	3.	3.	2.	0.	3.	0.	0.	3.
2346:	1.	1.	1.	2.	2.	4.	2.	0.	1.
2355:	1.	1.	3.	3.	2.	2.	1.	1.	0.
2364:	0.	1.	3.	3.	0.	1.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.5026

% ARSENIC

0.0059

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:40:52

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6330.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:02:27 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	3088.	0.0738	0.0018	2.4
%-ANTIMONY	564.1	46.	9569.	0.4952	0.0057	1.1
%-ARSENIC	559.3	55.	211.	0.0067	0.0006	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	9.	3.	3.	10.	13.	12.	5.	4.
1997:	6.	5.	5.	6.	10.	5.	5.	6.	7.
2006:	7.	11.	8.	7.	5.	5.	4.	9.	11.
2015:	5.	5.	7.	6.	7.	5.	13.	11.	12.
2024:	10.	8.	12.	13.	12.	21.	14.	18.	20.
2033:	31.	51.	53.	81.	121.	146.	200.	246.	293.
2042:	295.	343.	323.	316.	273.	236.	193.	186.	90.
2051:	72.	61.	43.	26.	18.	24.	18.	14.	5.
2060:	7.	8.	8.	11.	3.	3.	7.	1.	5.
2069:	3.	6.	5.	4.	4.	4.	4.	3.	1.
2078:	4.	4.	9.	7.	4.	5.	5.	4.	7.
2087:	3.	7.	6.	4.	6.	5.	5.	3.	5.
2096:	8.	8.	8.	5.	9.	3.	5.	5.	7.
2105:	3.	4.	7.	5.	5.	4.	5.	5.	4.

% COPPER

0.0738

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:41:20

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6330.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:02:27

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	3.	2.	6.	1.	6.	6.	5.	2.
2139:	4.	7.	3.	2.	3.	6.	2.	6.	1.
2148:	1.	5.	2.	4.	2.	4.	4.	3.	6.
2157:	5.	8.	3.	7.	2.	7.	7.	6.	4.
2166:	7.	7.	3.	2.	5.	2.	6.	6.	2.
2175:	5.	3.	7.	5.	2.	0.	2.	8.	6.
2184:	7.	6.	2.	7.	8.	4.	5.	6.	7.
2193:	3.	4.	7.	9.	11.	3.	6.	4.	3.
2202:	6.	4.	4.	4.	7.	4.	4.	3.	5.
2211:	11.	2.	5.	2.	6.	8.	7.	7.	3.
2220:	5.	3.	5.	6.	4.	6.	10.	8.	9.
2229:	10.	9.	7.	15.	32.	36.	61.	52.	58.
2238:	44.	35.	27.	16.	13.	11.	13.	17.	21.
2247:	26.	29.	50.	80.	230.	452.	781.	1219.	1565.
2256:	1582.	1482.	1084.	619.	326.	145.	46.	18.	4.
2265:	1.	5.	0.	1.	2.	2.	2.	1.	2.
2274:	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	5.
2283:	2.	3.	2.	5.	2.	1.	1.	1.	0.
2292:	1.	2.	3.	0.	0.	2.	0.	2.	3.
2301:	1.	1.	1.	0.	3.	0.	1.	1.	2.
2310:	2.	2.	2.	1.	0.	4.	1.	0.	2.
2319:	3.	5.	1.	4.	1.	2.	3.	2.	2.
2328:	3.	2.	1.	0.	5.	8.	5.	6.	1.
2337:	1.	2.	3.	3.	4.	2.	2.	2.	2.
2346:	3.	1.	1.	3.	2.	2.	2.	0.	1.
2355:	2.	0.	3.	3.	4.	2.	2.	4.	1.
2364:	3.	2.	2.	4.	2.	0.	0.	2.	3.

% ANTIMONY 0.4952

% ARSENIC 0.0067

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:42:27

011059E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6405.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:12:44 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: +0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	76.	2940.	0.0701	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	54.	9593.	0.4916	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	201.	0.0064	0.0006	8.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	3.	8.	4.	7.	9.	3.	8.
1997:	9.	5.	9.	9.	4.	3.	5.	6.	8.
2006:	4.	3.	7.	2.	4.	6.	9.	8.	6.
2015:	2.	10.	5.	3.	9.	3.	7.	7.	17.
2024:	7.	10.	11.	9.	9.	14.	19.	15.	22.
2033:	38.	50.	53.	67.	99.	135.	194.	225.	294.
2042:	297.	314.	292.	316.	269.	251.	185.	143.	101.
2051:	78.	38.	34.	24.	18.	12.	15.	14.	10.
2060:	9.	9.	6.	5.	7.	1.	4.	4.	7.
2069:	7.	4.	6.	6.	5.	3.	6.	4.	2.
2078:	3.	6.	4.	7.	8.	8.	2.	4.	4.
2087:	4.	7.	10.	7.	7.	4.	5.	4.	3.
2096:	4.	6.	3.	2.	4.	5.	3.	2.	6.
2105:	5.	4.	8.	5.	7.	5.	2.	4.	1.

% COPPER

0.0701

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:42:56

GILDSPEL

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6405.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:12:44

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	3.	5.	5.	5.	6.	4.	5.
2139:	6.	7.	3.	1.	8.	4.	6.	9.	3.
2148:	5.	4.	2.	2.	4.	3.	5.	3.	9.
2157:	3.	4.	5.	3.	6.	5.	5.	5.	3.
2166:	8.	1.	2.	4.	4.	7.	7.	5.	4.
2175:	5.	5.	6.	2.	4.	3.	4.	4.	4.
2184:	4.	3.	3.	7.	7.	4.	2.	5.	8.
2193:	3.	5.	3.	7.	1.	2.	1.	8.	7.
2202:	5.	5.	3.	6.	1.	9.	4.	6.	8.
2211:	2.	5.	4.	2.	7.	3.	5.	6.	7.
2220:	2.	8.	7.	6.	6.	9.	8.	8.	3.
2229:	7.	10.	13.	21.	29.	43.	58.	42.	56.
2238:	41.	44.	18.	13.	12.	14.	11.	16.	19.
2247:	22.	28.	41.	113.	218.	418.	778.	1216.	1555.
2256:	1585.	1448.	1123.	652.	333.	154.	54.	23.	5.
2265:	5.	0.	1.	1.	0.	2.	3.	3.	7.
2274:	3.	3.	2.	5.	1.	4.	4.	2.	3.
2283:	1.	1.	0.	3.	3.	3.	1.	1.	3.
2292:	3.	3.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	5.
2301:	0.	2.	2.	1.	0.	2.	3.	1.	2.
2310:	3.	1.	2.	0.	1.	2.	2.	1.	3.
2319:	2.	1.	1.	5.	0.	1.	2.	2.	2.
2328:	3.	3.	6.	6.	6.	7.	6.	3.	3.
2337:	1.	0.	2.	2.	3.	0.	3.	1.	2.
2346:	2.	0.	3.	3.	1.	1.	0.	2.	0.
2355:	3.	2.	2.	1.	2.	2.	2.	1.	1.
2364:	3.	1.	0.	1.	4.	3.	2.	4.	0.

% ANTIMONY

0.4916

% ARSENIC

0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:44:03

010592

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6646.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:23:01 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	2966.	0.0687	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	46.	9938.	0.4917	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	216.	0.0066	0.0006	8.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	8.	6.	9.	7.	7.	9.	7.
1997:	7.	3.	3.	8.	6.	8.	11.	7.	6.
2006:	8.	6.	6.	5.	7.	8.	7.	4.	5.
2015:	9.	5.	5.	11.	8.	10.	8.	13.	7.
2024:	5.	11.	11.	16.	11.	12.	24.	19.	29.
2033:	45.	40.	65.	91.	112.	135.	168.	252.	269.
2042:	282.	305.	339.	303.	250.	224.	209.	175.	127.
2051:	77.	57.	44.	29.	21.	23.	9.	9.	10.
2060:	5.	8.	6.	5.	7.	6.	7.	5.	6.
2069:	3.	7.	2.	8.	4.	1.	4.	4.	3.
2078:	3.	6.	10.	5.	7.	5.	6.	3.	5.
2087:	6.	6.	3.	6.	4.	2.	6.	3.	12.
2096:	1.	6.	6.	4.	9.	3.	5.	3.	5.
2105:	3.	5.	2.	5.	3.	4.	5.	5.	6.

% COPPER

0.0687

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:44:31

01059E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6646.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:23:01

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	6.	6.	2.	7.	4.	2.	1.
2139:	2.	7.	4.	6.	6.	12.	7.	7.	2.
2148:	5.	2.	8.	7.	7.	6.	9.	3.	5.
2157:	5.	4.	8.	8.	5.	8.	2.	5.	6.
2166:	3.	3.	8.	5.	6.	4.	3.	5.	5.
2175:	7.	6.	3.	6.	2.	2.	4.	5.	6.
2184:	2.	3.	3.	7.	10.	5.	4.	6.	7.
2193:	3.	5.	4.	7.	6.	6.	5.	11.	6.
2202:	8.	7.	4.	6.	4.	2.	4.	4.	3.
2211:	6.	5.	7.	8.	8.	11.	2.	5.	4.
2220:	6.	5.	5.	5.	9.	5.	10.	5.	6.
2229:	7.	6.	14.	16.	20.	41.	52.	55.	55.
2238:	53.	25.	14.	16.	19.	11.	13.	11.	22.
2247:	20.	29.	49.	90.	240.	425.	741.	1215.	1573.
2256:	1766.	1526.	1166.	689.	365.	126.	62.	10.	6.
2265:	3.	2.	3.	3.	3.	0.	1.	2.	0.
2274:	2.	1.	2.	2.	1.	5.	2.	2.	3.
2283:	3.	1.	1.	5.	3.	1.	2.	3.	4.
2292:	2.	1.	2.	4.	1.	3.	1.	0.	4.
2301:	1.	1.	2.	2.	5.	2.	1.	1.	4.
2310:	1.	2.	3.	1.	1.	1.	1.	1.	3.
2319:	5.	3.	1.	1.	1.	1.	7.	1.	2.
2328:	1.	5.	1.	2.	3.	3.	6.	2.	5.
2337:	3.	1.	1.	2.	3.	1.	1.	1.	1.
2346:	3.	2.	2.	2.	1.	3.	1.	4.	0.
2355:	4.	3.	0.	1.	2.	1.	3.	2.	2.
2364:	3.	2.	4.	0.	0.	0.	2.	2.	2.

% ANTIMONY

0.4517

% ARSENIC

0.0066

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:45:38

01059E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6085.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:33:18 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	2749.	0.0702	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	46.	9032.	0.4889	0.0057	1.2
%-ARSENIC	559.3	44.	215.	0.0072	0.0006	8.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	8.	4.	4.	6.	9.	5.	12.	1.
1997:	11.	8.	6.	6.	3.	7.	11.	10.	11.
2006:	8.	6.	5.	6.	10.	7.	5.	5.	8.
2015:	6.	7.	7.	9.	12.	5.	6.	9.	6.
2024:	10.	7.	17.	8.	21.	26.	25.	21.	25.
2033:	28.	49.	57.	64.	105.	146.	185.	226.	258.
2042:	291.	281.	290.	281.	262.	211.	175.	112.	84.
2051:	55.	42.	38.	32.	17.	18.	11.	12.	8.
2060:	10.	10.	3.	5.	1.	7.	7.	4.	2.
2069:	5.	4.	7.	3.	5.	7.	2.	6.	4.
2078:	2.	9.	4.	3.	4.	6.	4.	5.	6.
2087:	2.	6.	7.	4.	3.	7.	2.	8.	3.
2096:	7.	3.	2.	1.	6.	4.	4.	4.	12.
2105:	5.	9.	6.	4.	5.	1.	3.	2.	2.

% COPPER

0.0702

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:46:06

01059E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6085.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:33:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	2.	4.	7.	4.	6.	4.	6.
2139:	3.	9.	6.	4.	2.	5.	4.	4.	3.
2148:	3.	3.	4.	4.	5.	4.	2.	6.	6.
2157:	8.	5.	3.	7.	6.	2.	3.	3.	5.
2166:	4.	1.	5.	4.	8.	8.	7.	0.	4.
2175:	3.	5.	1.	0.	5.	5.	5.	6.	10.
2184:	3.	4.	4.	2.	4.	3.	2.	3.	1.
2193:	6.	5.	2.	9.	5.	8.	7.	5.	5.
2202:	6.	6.	3.	4.	2.	2.	3.	9.	3.
2211:	1.	7.	7.	5.	5.	3.	8.	5.	2.
2220:	9.	14.	5.	7.	6.	3.	4.	4.	5.
2229:	9.	5.	13.	20.	29.	51.	49.	41.	57.
2238:	44.	33.	19.	16.	11.	7.	15.	18.	13.
2247:	21.	34.	36.	98.	212.	400.	717.	1098.	1440.
2256:	1640.	1385.	989.	631.	298.	120.	50.	17.	4.
2265:	1.	1.	4.	0.	0.	4.	1.	4.	1.
2274:	2.	1.	1.	1.	6.	1.	4.	4.	2.
2283:	1.	2.	2.	0.	1.	3.	0.	4.	1.
2292:	2.	1.	3.	2.	0.	3.	0.	1.	3.
2301:	3.	1.	3.	1.	1.	2.	2.	3.	2.
2310:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0.
2319:	1.	0.	4.	3.	3.	2.	2.	2.	2.
2328:	1.	1.	1.	6.	7.	3.	5.	2.	2.
2337:	4.	3.	1.	2.	0.	1.	0.	1.	1.
2346:	3.	0.	2.	2.	1.	3.	2.	4.	4.
2355:	0.	3.	3.	0.	1.	1.	0.	0.	1.
2364:	0.	2.	0.	3.	4.	1.	1.	2.	1.

% ANTIMONY

0.4889

% ARSENIC

0.0072

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:47:13

01059F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7503.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:43:36 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	90.	3315.	0.0693	0.0016	2.4
%-ANTIMONY	564.1	59.	11073.	0.4870	0.0053	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	203.	0.0056	0.0005	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	7.	8.	8.	7.	11.	7.	6.	12.
1997:	8.	5.	9.	10.	8.	7.	13.	11.	10.
2006:	14.	5.	11.	11.	9.	6.	5.	9.	5.
2015:	9.	7.	7.	10.	3.	7.	9.	8.	7.
2024:	7.	11.	11.	8.	22.	16.	14.	29.	20.
2033:	39.	50.	64.	86.	131.	144.	200.	268.	281.
2042:	371.	347.	391.	333.	318.	271.	196.	154.	127.
2051:	88.	67.	43.	39.	21.	14.	13.	8.	8.
2060:	12.	11.	3.	9.	8.	11.	7.	11.	8.
2069:	5.	6.	12.	5.	8.	2.	6.	0.	3.
2078:	5.	3.	5.	3.	5.	3.	4.	6.	4.
2087:	4.	7.	6.	6.	9.	5.	8.	7.	5.
2096:	5.	4.	7.	4.	3.	6.	9.	6.	6.
2105:	10.	9.	8.	5.	8.	4.	4.	6.	6.

% COPPER

0.0693

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:47:42

Q1059F1

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7503.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:43:34 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	5.	8.	6.	7.	5.	5.	10.	6.
2139:	4.	8.	5.	9.	4.	3.	6.	4.	1.
2148:	5.	6.	7.	8.	5.	2.	7.	4.	6.
2157:	7.	7.	5.	6.	3.	2.	9.	7.	3.
2166:	7.	2.	7.	7.	1.	13.	6.	9.	5.
2175:	6.	4.	4.	4.	1.	6.	7.	3.	11.
2184:	3.	3.	6.	6.	6.	7.	3.	8.	4.
2193:	11.	6.	6.	5.	9.	2.	4.	5.	11.
2202:	4.	3.	8.	3.	5.	4.	4.	7.	5.
2211:	4.	4.	10.	9.	8.	7.	2.	10.	3.
2220:	6.	6.	8.	2.	11.	8.	7.	11.	5.
2229:	8.	10.	10.	14.	33.	43.	47.	57.	48.
2238:	49.	37.	22.	12.	11.	20.	17.	14.	20.
2247:	23.	31.	59.	107.	217.	481.	898.	1354.	1750.
2256:	1954.	1737.	1278.	734.	394.	168.	59.	14.	6.
2265:	3.	2.	4.	3.	2.	0.	1.	1.	1.
2274:	2.	0.	2.	2.	4.	4.	2.	1.	1.
2283:	4.	6.	2.	1.	2.	1.	3.	1.	1.
2292:	2.	2.	1.	2.	2.	1.	2.	5.	1.
2301:	2.	1.	1.	1.	3.	0.	1.	1.	5.
2310:	0.	4.	2.	0.	2.	6.	1.	1.	3.
2319:	1.	8.	0.	1.	2.	2.	4.	1.	3.
2328:	3.	2.	3.	4.	9.	5.	0.	4.	2.
2337:	3.	3.	0.	2.	2.	3.	2.	3.	0.
2346:	2.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2355:	2.	0.	5.	4.	2.	1.	0.	1.	0.
2364:	0.	2.	1.	0.	4.	0.	2.	0.	1.

% ANTIMONY 0.4870

% ARSENIC 0.0056

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:48:49

01059F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7218.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:53:53 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	86.	3182.	0.0698	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	56.	10608.	0.4859	0.0054	1.1
%-ARSENIC	559.3	52.	206.	0.0059	0.0005	8.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	13.	9.	11.	10.	11.	7.	8.	6.
1997:	4.	9.	4.	7.	7.	7.	10.	7.	12.
2006:	7.	8.	14.	9.	10.	12.	5.	3.	9.
2015:	11.	4.	13.	12.	8.	10.	8.	7.	10.
2024:	9.	11.	6.	11.	12.	14.	23.	18.	29.
2033:	34.	37.	49.	77.	107.	179.	187.	243.	313.
2042:	347.	355.	331.	308.	278.	236.	224.	144.	123.
2051:	79.	59.	37.	22.	27.	27.	23.	7.	3.
2060:	9.	9.	5.	6.	5.	10.	7.	4.	5.
2069:	3.	4.	4.	10.	6.	7.	1.	6.	3.
2078:	7.	10.	6.	6.	3.	8.	3.	3.	2.
2087:	4.	4.	3.	8.	3.	4.	5.	6.	14.
2096:	1.	4.	4.	1.	5.	6.	0.	2.	4.
2105:	6.	6.	5.	5.	5.	3.	5.	6.	4.

% COPPER

0.0698

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:49:17

01059F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7218.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:53:53

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	7.	3.	5.	3.	4.	7.	5.	8.
2139:	7.	2.	8.	5.	6.	2.	7.	3.	2.
2148:	7.	4.	8.	5.	5.	5.	10.	2.	2.
2157:	7.	2.	3.	9.	6.	4.	3.	10.	5.
2166:	2.	7.	8.	3.	8.	5.	8.	6.	7.
2175:	4.	10.	3.	6.	5.	7.	2.	3.	5.
2184:	6.	3.	4.	3.	3.	9.	1.	6.	7.
2193:	8.	5.	0.	4.	5.	2.	3.	6.	3.
2202:	5.	4.	6.	3.	9.	6.	4.	4.	4.
2211:	4.	7.	5.	10.	5.	6.	5.	4.	13.
2220:	4.	6.	8.	7.	7.	7.	8.	6.	4.
2229:	7.	6.	9.	17.	26.	42.	51.	55.	57.
2238:	50.	26.	28.	17.	17.	15.	18.	16.	15.
2247:	25.	31.	47.	95.	233.	458.	864.	1305.	1651.
2256:	1858.	1642.	1236.	736.	379.	160.	47.	21.	1.
2265:	5.	1.	4.	3.	3.	3.	8.	5.	3.
2274:	0.	2.	2.	2.	0.	3.	5.	0.	1.
2283:	4.	0.	2.	1.	1.	1.	4.	0.	1.
2292:	2.	2.	3.	6.	1.	3.	1.	2.	1.
2301:	0.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	2.	3.
2310:	2.	1.	2.	1.	4.	3.	2.	5.	2.
2319:	3.	2.	1.	3.	1.	2.	3.	0.	4.
2328:	2.	1.	4.	2.	5.	5.	5.	3.	4.
2337:	2.	2.	0.	2.	1.	0.	2.	3.	1.
2346:	1.	3.	3.	1.	2.	2.	5.	2.	4.
2355:	1.	1.	5.	1.	2.	3.	4.	3.	1.
2364:	0.	1.	2.	4.	1.	3.	1.	2.	3.

% ANTIMONY 0.4857

% ARSENIC 0.0059

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:50:24

01059F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6266.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:04:10 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	86.	2730.	0.0697	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	37.	9336.	0.4935	0.0057	1.2
%-ARSENIC	559.3	67.	199.	0.0066	0.0006	9.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	10.	6.	6.	7.	11.	15.	9.	4.
1997:	3.	3.	7.	2.	8.	7.	9.	8.	6.
2006:	5.	6.	8.	8.	5.	8.	8.	7.	7.
2015:	7.	9.	11.	7.	12.	9.	7.	8.	5.
2024:	10.	9.	4.	13.	14.	20.	16.	13.	19.
2033:	30.	24.	46.	65.	105.	138.	169.	234.	238.
2042:	266.	295.	252.	288.	277.	233.	177.	144.	90.
2051:	67.	48.	33.	29.	12.	19.	14.	9.	8.
2060:	5.	7.	7.	4.	7.	4.	6.	10.	4.
2069:	5.	5.	2.	9.	5.	7.	4.	3.	7.
2078:	7.	4.	9.	5.	8.	5.	5.	7.	7.
2087:	3.	2.	7.	10.	6.	3.	6.	8.	4.
2096:	5.	3.	11.	3.	4.	3.	9.	5.	4.
2105:	0.	5.	5.	0.	2.	2.	2.	7.	2.

% COPPER

0.0697

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:50:53

01059F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6266.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:04:10

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	7.	5.	4.	6.	5.	7.	4.	2.
2139:	8.	4.	9.	4.	6.	2.	2.	8.	5.
2148:	7.	3.	7.	7.	9.	4.	4.	5.	6.
2157:	6.	7.	6.	4.	5.	1.	4.	4.	5.
2166:	5.	4.	5.	5.	6.	3.	2.	2.	1.
2175:	1.	4.	5.	2.	3.	6.	6.	2.	4.
2184:	2.	2.	3.	3.	6.	2.	6.	6.	11.
2193:	4.	7.	4.	2.	5.	6.	10.	3.	5.
2202:	8.	4.	11.	7.	3.	3.	4.	6.	6.
2211:	10.	4.	9.	9.	7.	5.	7.	2.	7.
2220:	4.	5.	4.	7.	1.	11.	8.	4.	7.
2229:	8.	12.	11.	14.	26.	46.	58.	44.	51.
2238:	38.	38.	18.	13.	9.	12.	14.	9.	20.
2247:	9.	26.	44.	80.	223.	418.	782.	1126.	1534.
2256:	1603.	1434.	1079.	612.	304.	131.	47.	12.	7.
2265:	2.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	4.
2274:	0.	3.	2.	3.	1.	3.	2.	3.	3.
2283:	3.	3.	8.	2.	2.	3.	2.	1.	6.
2292:	1.	2.	0.	2.	1.	0.	2.	3.	1.
2301:	4.	2.	2.	4.	3.	2.	0.	2.	2.
2310:	3.	3.	2.	1.	2.	3.	2.	1.	0.
2319:	4.	1.	0.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2328:	2.	1.	2.	6.	6.	3.	2.	3.	2.
2337:	2.	2.	0.	1.	1.	1.	7.	1.	1.
2346:	0.	3.	1.	4.	0.	5.	2.	1.	3.
2355:	3.	3.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	2.
2364:	0.	2.	1.	2.	1.	3.	2.	4.	1.

% ANTIMONY

0.4535

% ARSENIC

0.0066

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:52:00

0105961

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6091.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:14:27 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	2705.	0.0717	0.0018	2.5
%-ANTIMONY	564.1	50.	9145.	0.4982	0.0058	1.2
%-ARSENIC	559.3	59.	180.	0.0062	0.0006	9.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	6.	10.	8.	11.	5.	4.	9.
1997:	5.	4.	3.	2.	9.	2.	5.	9.	4.
2006:	4.	4.	13.	11.	6.	6.	9.	10.	4.
2015:	7.	15.	10.	10.	8.	5.	7.	5.	8.
2024:	11.	7.	8.	12.	12.	14.	13.	25.	22.
2033:	21.	36.	39.	76.	87.	117.	179.	205.	227.
2042:	274.	294.	288.	285.	251.	238.	180.	129.	107.
2051:	76.	50.	28.	21.	23.	11.	15.	8.	9.
2060:	7.	8.	6.	5.	4.	4.	3.	6.	2.
2069:	7.	6.	4.	4.	2.	3.	5.	9.	7.
2078:	5.	4.	3.	2.	4.	4.	3.	4.	3.
2087:	5.	5.	2.	2.	7.	2.	2.	2.	8.
2096:	4.	7.	4.	5.	4.	1.	4.	7.	7.
2105:	11.	7.	4.	4.	6.	10.	2.	2.	2.

% COPPER

0.0717

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:52:28

0105961

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6091.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:14:27

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	5.	7.	3.	3.	5.	2.	5.	3.
2139:	4.	3.	3.	10.	3.	4.	2.	5.	7.
2148:	1.	3.	4.	11.	3.	8.	5.	5.	7.
2157:	2.	6.	6.	5.	1.	5.	4.	6.	4.
2166:	7.	3.	6.	4.	7.	5.	4.	6.	3.
2175:	2.	4.	2.	6.	7.	5.	7.	2.	4.
2184:	9.	3.	5.	5.	3.	3.	2.	3.	7.
2193:	6.	5.	5.	2.	6.	3.	2.	3.	12.
2202:	6.	0.	8.	4.	6.	3.	8.	4.	3.
2211:	5.	6.	5.	6.	2.	7.	5.	2.	3.
2220:	8.	4.	4.	2.	4.	4.	10.	12.	6.
2229:	9.	13.	9.	8.	31.	35.	55.	47.	41.
2238:	33.	26.	18.	7.	11.	13.	11.	16.	19.
2247:	19.	29.	44.	89.	179.	368.	755.	1083.	1463.
2256:	1542.	1459.	1114.	613.	324.	147.	59.	22.	4.
2265:	1.	1.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.
2274:	0.	1.	4.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2283:	1.	3.	2.	0.	1.	3.	0.	4.	1.
2292:	5.	1.	0.	2.	0.	3.	1.	1.	1.
2301:	0.	1.	1.	3.	2.	1.	2.	1.	3.
2310:	1.	1.	2.	0.	2.	3.	3.	3.	1.
2319:	2.	3.	1.	2.	1.	6.	3.	2.	4.
2328:	2.	3.	5.	2.	6.	7.	5.	3.	3.
2337:	3.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	3.	1.
2346:	2.	3.	2.	0.	3.	0.	1.	1.	0.
2355:	1.	3.	2.	1.	1.	0.	3.	0.	3.
2364:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	0.

% ANTIMONY

0.4582

% ARSENIC

0.0062

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:53:35

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7019.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:24:44

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	3049.	0.0708	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	53.	10423.	0.4937	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	65.	230.	0.0069	0.0006	8.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	5.	11.	6.	5.	6.	7.	8.	8.
1997:	5.	10.	10.	4.	11.	6.	7.	10.	9.
2006:	5.	6.	7.	5.	5.	4.	8.	12.	4.
2015:	7.	6.	9.	8.	7.	15.	8.	8.	13.
2024:	8.	15.	8.	6.	14.	16.	20.	21.	26.
2033:	31.	37.	57.	78.	112.	161.	181.	250.	319.
2042:	294.	306.	338.	323.	271.	224.	197.	141.	125.
2051:	78.	38.	51.	27.	25.	10.	13.	7.	6.
2060:	9.	5.	10.	8.	7.	5.	7.	10.	4.
2069:	1.	5.	6.	3.	4.	6.	6.	4.	5.
2078:	1.	4.	5.	8.	5.	3.	6.	4.	6.
2087:	2.	10.	4.	5.	4.	6.	5.	4.	10.
2096:	3.	2.	8.	5.	9.	6.	5.	5.	4.
2105:	4.	5.	2.	6.	6.	6.	2.	2.	4.

% COPPER

0.0708

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:54:03

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7019.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:24:44

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	4.	3.	3.	5.	2.	5.	5.
2139:	4.	4.	4.	6.	3.	4.	8.	3.	10.
2148:	4.	4.	3.	6.	2.	5.	11.	7.	3.
2157:	3.	8.	9.	3.	4.	6.	6.	8.	4.
2166:	4.	7.	4.	8.	4.	1.	3.	4.	5.
2175:	4.	3.	3.	3.	10.	5.	7.	4.	4.
2184:	3.	7.	3.	4.	3.	4.	6.	3.	3.
2193:	7.	3.	6.	4.	4.	6.	5.	6.	9.
2202:	4.	10.	4.	3.	7.	4.	5.	4.	10.
2211:	5.	4.	5.	8.	8.	9.	10.	2.	2.
2220:	6.	10.	8.	8.	9.	5.	6.	6.	4.
2229:	6.	16.	10.	24.	35.	46.	52.	60.	69.
2238:	48.	33.	15.	12.	19.	22.	12.	12.	15.
2247:	26.	33.	46.	101.	213.	496.	861.	1253.	1633.
2256:	1824.	1651.	1210.	687.	350.	139.	58.	18.	10.
2265:	5.	2.	2.	0.	2.	3.	2.	3.	1.
2274:	4.	2.	2.	2.	1.	0.	1.	0.	1.
2283:	1.	2.	4.	0.	4.	5.	1.	2.	1.
2292:	1.	1.	2.	1.	4.	0.	2.	1.	1.
2301:	3.	2.	3.	2.	2.	3.	1.	3.	2.
2310:	1.	2.	1.	2.	1.	1.	4.	1.	3.
2319:	1.	1.	4.	3.	2.	2.	2.	2.	2.
2328:	4.	5.	4.	4.	6.	9.	4.	3.	1.
2337:	2.	2.	3.	1.	6.	1.	2.	2.	2.
2346:	0.	2.	2.	2.	3.	0.	2.	2.	1.
2355:	5.	0.	2.	1.	0.	0.	3.	2.	0.
2364:	1.	3.	0.	1.	3.	1.	0.	0.	0.

% ANTIMONY

0.4937

% ARSENIC

0.0067

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:55:11

010593

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5739.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:35:02 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	2410.	0.0690	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	45.	8458.	0.4908	0.0059	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	176.	0.0064	0.0006	9.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	11.	7.	9.	7.	4.	8.	8.	9.
1997:	8.	8.	7.	5.	4.	6.	3.	1.	3.
2006:	5.	7.	6.	5.	3.	10.	7.	2.	7.
2015:	3.	2.	11.	9.	5.	10.	3.	5.	5.
2024:	2.	7.	12.	7.	7.	9.	18.	20.	22.
2033:	23.	42.	53.	56.	88.	139.	166.	187.	238.
2042:	228.	259.	262.	243.	239.	181.	147.	114.	75.
2051:	53.	34.	46.	19.	20.	16.	11.	9.	9.
2060:	5.	7.	5.	5.	6.	3.	8.	8.	5.
2069:	6.	9.	3.	8.	6.	4.	3.	9.	4.
2078:	3.	7.	3.	7.	1.	7.	4.	1.	6.
2087:	7.	2.	6.	4.	6.	7.	4.	6.	4.
2096:	7.	4.	1.	2.	4.	11.	6.	5.	4.
2105:	7.	6.	6.	4.	2.	6.	5.	7.	6.

% COPPER 0.0690

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:55:39

0105963

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5739.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:35:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	5.	4.	1.	1.	3.	9.	5.	8.
2139:	4.	7.	4.	3.	3.	4.	2.	4.	5.
2148:	5.	4.	5.	4.	9.	3.	5.	5.	3.
2157:	3.	2.	5.	4.	3.	3.	4.	5.	4.
2166:	4.	6.	8.	1.	3.	6.	8.	3.	4.
2175:	5.	2.	3.	6.	4.	6.	7.	3.	9.
2184:	8.	8.	5.	1.	3.	9.	4.	8.	2.
2193:	1.	4.	7.	4.	8.	5.	5.	4.	2.
2202:	2.	4.	5.	4.	6.	4.	5.	3.	5.
2211:	6.	5.	5.	3.	8.	4.	3.	6.	2.
2220:	4.	3.	7.	11.	4.	6.	6.	2.	8.
2229:	5.	10.	14.	12.	30.	34.	40.	38.	48.
2238:	31.	20.	15.	15.	2.	8.	11.	7.	14.
2247:	19.	32.	40.	75.	175.	421.	702.	1075.	1374.
2256:	1439.	1282.	920.	599.	278.	123.	37.	19.	2.
2265:	3.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
2274:	2.	2.	1.	0.	2.	1.	2.	2.	1.
2283:	1.	2.	1.	1.	2.	3.	3.	0.	1.
2292:	0.	3.	3.	0.	2.	1.	0.	3.	2.
2301:	1.	3.	1.	1.	0.	3.	2.	3.	2.
2310:	1.	2.	0.	1.	1.	4.	2.	2.	1.
2319:	1.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	1.	2.
2328:	3.	0.	5.	3.	6.	2.	3.	2.	0.
2337:	1.	2.	1.	1.	4.	2.	4.	1.	1.
2346:	0.	1.	0.	3.	2.	2.	1.	1.	1.
2355:	0.	3.	4.	0.	2.	1.	3.	2.	1.
2364:	0.	0.	2.	0.	3.	2.	2.	1.	1.

% ANTIMONY

0.4508

% ARSENIC

0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:56:46

01059H1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6909.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:45:19 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2991.	0.0718	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	56.	10315.	0.4981	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	59.	208.	0.0063	0.0006	8.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	4.	5.	14.	7.	11.	6.	5.	6.
1997:	1.	2.	4.	11.	4.	3.	5.	4.	6.
2006:	13.	12.	9.	9.	6.	9.	8.	10.	5.
2015:	7.	11.	3.	7.	8.	4.	5.	8.	18.
2024:	8.	7.	13.	5.	19.	15.	17.	25.	26.
2033:	38.	49.	49.	81.	126.	135.	198.	235.	252.
2042:	317.	346.	310.	290.	295.	231.	173.	153.	105.
2051:	67.	74.	34.	28.	18.	17.	13.	13.	9.
2060:	13.	2.	7.	6.	5.	3.	5.	3.	3.
2069:	10.	7.	2.	4.	3.	3.	5.	4.	6.
2078:	5.	7.	4.	6.	3.	6.	2.	7.	5.
2087:	6.	5.	3.	4.	4.	7.	4.	4.	3.
2096:	8.	3.	6.	6.	5.	5.	9.	3.	7.
2105:	6.	1.	2.	2.	4.	5.	1.	7.	8.

% COPPER

0.0718

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:57:15

G1105741

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6909.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:45:19

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	3.	3.	5.	6.	6.	4.	10.	5.
2139:	9.	9.	5.	5.	3.	5.	3.	4.	5.
2148:	2.	4.	6.	11.	3.	7.	5.	2.	9.
2157:	2.	11.	2.	4.	12.	7.	6.	6.	2.
2166:	6.	5.	7.	3.	5.	4.	4.	11.	4.
2175:	4.	5.	5.	4.	3.	5.	7.	2.	3.
2184:	3.	8.	4.	5.	3.	3.	1.	6.	2.
2193:	5.	4.	6.	5.	7.	10.	6.	8.	5.
2202:	7.	6.	3.	10.	7.	4.	8.	3.	1.
2211:	5.	4.	4.	5.	1.	5.	3.	7.	9.
2220:	3.	7.	7.	8.	7.	11.	15.	8.	4.
2229:	13.	12.	8.	31.	40.	31.	61.	59.	52.
2238:	43.	27.	23.	16.	12.	10.	13.	18.	17.
2247:	10.	27.	59.	100.	220.	417.	792.	1255.	1714.
2256:	1754.	1643.	1216.	692.	370.	139.	57.	30.	7.
2265:	4.	2.	3.	2.	3.	4.	2.	0.	4.
2274:	1.	1.	4.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2283:	2.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	2.	3.
2292:	1.	3.	1.	1.	3.	2.	4.	0.	2.
2301:	0.	3.	2.	3.	5.	1.	2.	4.	4.
2310:	0.	1.	0.	4.	2.	2.	1.	1.	3.
2319:	2.	2.	1.	2.	2.	1.	0.	4.	3.
2328:	4.	1.	5.	5.	3.	3.	6.	8.	2.
2337:	1.	2.	3.	3.	1.	1.	1.	0.	2.
2346:	2.	1.	1.	3.	2.	3.	1.	1.	2.
2355:	2.	2.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	2.
2364:	3.	0.	2.	0.	2.	0.	2.	3.	2.

% ANTIMONY

0.4981

% ARSENIC

0.0063

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:58:22

01105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7310.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:55:36 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	3019.	0.0692	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	51.	10884.	0.4977	0.0054	1.1
%-ARSENIC	559.3	56.	240.	0.0070	0.0006	7.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	10.	9.	8.	7.	8.	7.	5.	10.
1997:	12.	10.	5.	9.	7.	8.	8.	10.	6.
2006:	5.	5.	8.	11.	8.	12.	10.	10.	11.
2015:	11.	9.	7.	8.	16.	14.	5.	7.	12.
2024:	3.	13.	9.	13.	12.	9.	11.	17.	22.
2033:	32.	32.	61.	80.	113.	149.	177.	240.	276.
2042:	310.	348.	297.	307.	278.	248.	211.	144.	96.
2051:	73.	58.	41.	31.	30.	16.	9.	12.	4.
2060:	6.	9.	10.	10.	6.	8.	7.	11.	5.
2069:	4.	10.	3.	5.	5.	2.	7.	2.	4.
2078:	1.	6.	11.	4.	4.	6.	8.	6.	1.
2087:	2.	5.	2.	6.	2.	4.	7.	2.	2.
2096:	5.	5.	4.	8.	4.	6.	2.	4.	6.
2105:	10.	3.	7.	4.	8.	8.	5.	2.	2.

% COPPER

0.0692

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:58:50

0105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7310.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:55:36

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	9.	2.	5.	5.	4.	9.	5.	4.
2139:	12.	5.	3.	8.	9.	8.	3.	9.	3.
2148:	7.	2.	4.	5.	8.	4.	4.	2.	7.
2157:	5.	7.	4.	2.	2.	4.	7.	4.	8.
2166:	3.	2.	6.	6.	4.	1.	6.	5.	2.
2175:	5.	9.	6.	5.	5.	5.	6.	8.	7.
2184:	6.	6.	5.	5.	5.	10.	3.	2.	2.
2193:	7.	4.	1.	5.	4.	6.	5.	5.	3.
2202:	7.	4.	7.	9.	5.	2.	5.	4.	6.
2211:	4.	9.	4.	11.	6.	2.	4.	6.	9.
2220:	6.	2.	5.	7.	4.	8.	6.	4.	3.
2229:	10.	15.	13.	22.	35.	53.	62.	59.	53.
2238:	43.	31.	15.	18.	7.	14.	19.	13.	29.
2247:	19.	28.	66.	129.	228.	479.	888.	1338.	1756.
2256:	1905.	1667.	1161.	765.	412.	140.	67.	13.	2.
2265:	4.	5.	3.	1.	2.	2.	1.	2.	1.
2274:	3.	2.	0.	1.	5.	5.	1.	0.	2.
2283:	3.	3.	5.	2.	4.	2.	1.	1.	1.
2292:	0.	2.	2.	1.	3.	2.	4.	1.	3.
2301:	2.	0.	3.	2.	1.	1.	0.	2.	1.
2310:	4.	1.	2.	3.	3.	6.	0.	2.	2.
2319:	2.	0.	1.	3.	3.	4.	2.	1.	4.
2328:	3.	4.	1.	5.	2.	7.	5.	3.	1.
2337:	3.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	3.	2.
2346:	2.	1.	2.	1.	6.	5.	1.	0.	2.
2355:	4.	0.	2.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2364:	2.	0.	1.	2.	1.	0.	1.	0.	4.

% ANTIMONY

0.4977

% ARSENIC

0.0070

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:59:57

0105943

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6578.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:05:53 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	2624.	0.0674	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	47.	9541.	0.4857	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	48.	204.	0.0066	0.0006	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	5.	5.	8.	9.	7.	7.	7.	12.
1997:	4.	8.	7.	4.	9.	5.	11.	2.	7.
2006:	7.	6.	14.	3.	7.	8.	6.	4.	8.
2015:	8.	7.	5.	11.	5.	4.	5.	8.	7.
2024:	6.	10.	9.	8.	13.	15.	9.	22.	30.
2033:	33.	31.	48.	50.	96.	132.	179.	199.	239.
2042:	278.	286.	278.	234.	240.	219.	182.	145.	94.
2051:	73.	44.	26.	17.	18.	16.	17.	8.	10.
2060:	7.	5.	5.	7.	3.	4.	7.	7.	11.
2069:	5.	6.	5.	2.	5.	4.	4.	3.	6.
2078:	6.	2.	10.	4.	5.	4.	5.	3.	4.
2087:	4.	5.	4.	7.	3.	7.	4.	8.	1.
2096:	8.	9.	10.	6.	9.	3.	5.	8.	4.
2105:	6.	3.	1.	7.	3.	3.	8.	3.	5.

% COPPER

0.0674

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:00:26

0105943

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6578.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:05:53

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	7.	4.	11.	4.	1.	4.	6.	3.
2139:	4.	4.	5.	5.	7.	4.	2.	1.	2.
2148:	3.	4.	4.	3.	1.	5.	2.	1.	8.
2157:	7.	5.	2.	2.	4.	2.	8.	7.	3.
2166:	5.	6.	8.	6.	3.	7.	3.	6.	4.
2175:	3.	5.	5.	5.	8.	4.	5.	7.	3.
2184:	6.	5.	4.	5.	2.	4.	5.	2.	3.
2193:	3.	2.	4.	6.	4.	5.	5.	3.	7.
2202:	1.	2.	3.	3.	9.	4.	5.	2.	8.
2211:	4.	6.	4.	4.	3.	7.	7.	8.	4.
2220:	6.	8.	3.	3.	3.	8.	6.	9.	5.
2229:	9.	9.	7.	21.	23.	33.	38.	58.	69.
2238:	39.	29.	13.	9.	11.	13.	12.	15.	16.
2247:	19.	38.	42.	100.	198.	421.	766.	1148.	1511.
2256:	1659.	1515.	1054.	686.	349.	126.	55.	12.	3.
2265:	3.	2.	5.	2.	2.	1.	1.	1.	4.
2274:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	2.
2283:	2.	3.	0.	2.	4.	1.	1.	3.	1.
2292:	3.	3.	1.	0.	0.	2.	3.	0.	1.
2301:	0.	4.	4.	4.	0.	2.	2.	1.	1.
2310:	0.	1.	2.	3.	0.	0.	5.	2.	0.
2319:	2.	3.	3.	1.	3.	1.	1.	2.	5.
2328:	0.	7.	1.	4.	4.	3.	2.	0.	2.
2337:	1.	2.	2.	2.	3.	1.	3.	2.	4.
2346:	2.	1.	2.	3.	3.	2.	3.	2.	1.
2355:	2.	0.	1.	4.	2.	3.	0.	1.	0.
2364:	0.	0.	2.	3.	2.	4.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.4857

% ARSENIC

0.0066

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:01:33

0105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7975.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:16:10 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	95.	3158.	0.0676	0.0016	2.4
%-ANTIMONY	564.1	47.	11731.	0.4934	0.0052	1.1
%-ARSENIC	559.3	59.	276.	0.0074	0.0005	7.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	5.	10.	7.	10.	11.	8.	10.	6.
1997:	11.	8.	9.	8.	6.	3.	7.	7.	14.
2006:	11.	15.	13.	8.	6.	8.	12.	12.	10.
2015:	14.	15.	12.	12.	8.	6.	8.	9.	11.
2024:	15.	10.	13.	16.	8.	17.	24.	28.	36.
2033:	37.	52.	75.	99.	104.	144.	209.	254.	302.
2042:	298.	354.	359.	309.	307.	258.	200.	151.	108.
2051:	76.	56.	42.	28.	20.	19.	18.	16.	8.
2060:	3.	7.	10.	9.	3.	7.	8.	10.	4.
2069:	5.	2.	8.	9.	5.	5.	9.	3.	8.
2078:	9.	4.	3.	4.	6.	5.	6.	7.	6.
2087:	7.	6.	7.	6.	6.	5.	3.	9.	6.
2096:	4.	7.	8.	5.	5.	6.	2.	6.	9.
2105:	9.	4.	4.	6.	9.	7.	4.	3.	10.

% COPPER

0.0676

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:02:01

Q105911

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7975.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:16:10

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	9.	4.	2.	5.	5.	1.	5.
2139:	3.	6.	2.	5.	5.	6.	4.	5.	3.
2148:	9.	5.	1.	9.	8.	11.	2.	5.	8.
2157:	5.	4.	7.	6.	7.	3.	5.	3.	4.
2166:	8.	5.	5.	4.	4.	3.	3.	8.	5.
2175:	4.	8.	5.	0.	5.	2.	4.	8.	1.
2184:	5.	6.	4.	9.	6.	4.	6.	8.	7.
2193:	7.	4.	3.	2.	12.	3.	6.	10.	3.
2202:	1.	7.	8.	8.	4.	2.	7.	5.	8.
2211:	6.	6.	6.	11.	6.	9.	7.	6.	5.
2220:	5.	5.	9.	3.	4.	6.	8.	10.	6.
2229:	5.	7.	11.	29.	40.	62.	66.	67.	67.
2238:	55.	23.	26.	14.	12.	25.	11.	18.	19.
2247:	25.	38.	60.	121.	270.	524.	933.	1420.	1890.
2256:	1978.	1846.	1387.	805.	399.	145.	57.	19.	9.
2265:	5.	5.	2.	2.	3.	1.	2.	5.	1.
2274:	3.	1.	5.	1.	2.	5.	3.	4.	2.
2283:	2.	3.	2.	1.	1.	3.	0.	3.	1.
2292:	1.	4.	3.	0.	0.	1.	2.	4.	1.
2301:	2.	1.	2.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2310:	4.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	2.	3.
2319:	2.	2.	4.	0.	1.	3.	1.	7.	6.
2328:	3.	4.	5.	2.	2.	7.	7.	1.	4.
2337:	2.	1.	2.	0.	2.	1.	2.	0.	1.
2346:	5.	1.	1.	3.	1.	1.	1.	2.	2.
2355:	1.	2.	1.	3.	1.	1.	0.	4.	2.
2364:	1.	2.	2.	3.	2.	0.	1.	1.	1.

% ANTIMONY

0.4934

% ARSENIC

0.0074

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:03:08

0105912

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7700.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:26:27 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	92.	3154.	0.0705	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	48.	11291.	0.4928	0.0053	1.1
%-ARSENIC	559.3	66.	228.	0.0064	0.0005	8.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	10.	8.	13.	4.	11.	11.	8.	8.
1997:	11.	7.	16.	10.	6.	7.	7.	10.	9.
2006:	8.	8.	17.	12.	9.	7.	12.	7.	10.
2015:	6.	3.	12.	13.	9.	5.	13.	10.	9.
2024:	8.	8.	10.	12.	18.	21.	16.	24.	40.
2033:	36.	51.	70.	70.	129.	154.	206.	264.	294.
2042:	318.	347.	325.	317.	286.	254.	212.	140.	105.
2051:	70.	44.	49.	28.	25.	16.	8.	7.	10.
2060:	7.	10.	9.	6.	4.	8.	1.	9.	9.
2069:	3.	5.	5.	4.	12.	3.	5.	4.	9.
2078:	5.	5.	4.	7.	4.	8.	5.	4.	7.
2087:	4.	3.	8.	5.	9.	6.	5.	2.	8.
2096:	8.	3.	2.	4.	6.	8.	2.	2.	5.
2105:	8.	6.	4.	13.	6.	5.	3.	10.	3.

% COPPER

0.0705

22-JUL-83 18:03:37

0105912

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7700.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:26:27

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	6.	5.	8.	0.	3.	5.	7.	5.
2139:	4.	6.	7.	8.	1.	4.	5.	3.	2.
2148:	8.	5.	8.	5.	4.	5.	6.	3.	5.
2157:	4.	8.	10.	5.	7.	5.	2.	4.	3.
2166:	4.	7.	6.	8.	7.	8.	8.	3.	4.
2175:	5.	6.	6.	5.	3.	3.	6.	6.	6.
2184:	10.	6.	5.	2.	7.	6.	6.	5.	6.
2193:	5.	7.	1.	6.	7.	5.	7.	3.	7.
2202:	3.	8.	7.	5.	8.	6.	6.	4.	8.
2211:	4.	10.	6.	11.	7.	9.	5.	6.	11.
2220:	9.	9.	6.	7.	4.	6.	6.	8.	8.
2229:	10.	12.	12.	23.	21.	42.	66.	60.	54.
2238:	43.	29.	22.	18.	9.	11.	10.	23.	16.
2247:	20.	31.	50.	122.	264.	501.	940.	1369.	1838.
2256:	1898.	1667.	1330.	804.	378.	170.	58.	12.	3.
2265:	2.	1.	2.	4.	5.	0.	1.	4.	3.
2274:	1.	3.	1.	4.	2.	1.	2.	3.	1.
2283:	4.	1.	4.	7.	2.	3.	3.	2.	0.
2292:	3.	0.	3.	0.	5.	3.	2.	1.	3.
2301:	1.	2.	1.	1.	4.	2.	2.	1.	0.
2310:	4.	1.	3.	2.	1.	0.	2.	3.	4.
2319:	4.	1.	0.	0.	7.	1.	2.	3.	2.
2328:	2.	1.	4.	3.	4.	7.	1.	0.	2.
2337:	0.	1.	2.	2.	2.	0.	1.	1.	1.
2346:	1.	2.	1.	0.	3.	1.	4.	2.	2.
2355:	0.	2.	0.	4.	2.	0.	2.	5.	4.
2364:	1.	3.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	2.

% ANTIMONY

0.4928

% ARSENIC

0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:04:44

0105913

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6729.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:36:45 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	84.	2674.	0.0691	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	47.	9769.	0.4888	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	50.	194.	0.0062	0.0006	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2236	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	8.	7.	9.	12.	9.	8.	6.	12.
1997:	8.	4.	5.	7.	3.	6.	10.	7.	7.
2006:	5.	3.	9.	10.	7.	15.	4.	7.	9.
2015:	12.	6.	7.	12.	0.	2.	8.	9.	7.
2024:	8.	8.	13.	14.	11.	18.	14.	17.	27.
2033:	32.	29.	39.	70.	94.	118.	173.	214.	222.
2042:	279.	272.	302.	254.	241.	249.	194.	145.	95.
2051:	77.	43.	32.	17.	21.	9.	15.	8.	7.
2060:	11.	6.	5.	5.	8.	8.	4.	4.	1.
2069:	3.	2.	2.	5.	7.	3.	6.	4.	9.
2078:	4.	5.	6.	4.	5.	7.	4.	3.	7.
2087:	7.	4.	5.	4.	4.	5.	3.	5.	5.
2096:	6.	4.	6.	7.	4.	6.	6.	9.	8.
2105:	5.	5.	7.	12.	8.	5.	4.	3.	5.

% COPPER 0.0691

22-JUL-83 18:05:12

G1105913

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6729.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:36:45

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	4.	8.	4.	2.	3.	2.	3.
2139:	5.	1.	6.	5.	4.	3.	7.	3.	2.
2148:	5.	8.	3.	6.	2.	5.	4.	3.	5.
2157:	11.	3.	3.	4.	6.	5.	4.	2.	4.
2166:	5.	8.	5.	4.	10.	3.	5.	1.	4.
2175:	5.	6.	5.	4.	7.	3.	5.	5.	2.
2184:	6.	5.	7.	5.	7.	2.	4.	6.	7.
2193:	1.	2.	5.	4.	4.	9.	3.	6.	3.
2202:	6.	5.	4.	2.	5.	2.	3.	4.	7.
2211:	9.	3.	5.	6.	5.	7.	3.	3.	6.
2220:	3.	2.	6.	4.	5.	3.	9.	5.	6.
2229:	12.	14.	12.	23.	24.	31.	41.	61.	47.
2238:	38.	28.	21.	17.	14.	12.	19.	5.	15.
2247:	27.	31.	39.	85.	198.	403.	767.	1153.	1645.
2256:	1664.	1524.	1165.	703.	331.	136.	42.	23.	3.
2265:	3.	2.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	5.
2274:	1.	2.	3.	1.	5.	3.	2.	1.	2.
2283:	2.	0.	1.	3.	0.	3.	3.	1.	3.
2292:	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	0.	2.
2301:	1.	3.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	4.
2310:	1.	4.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	0.
2319:	1.	1.	4.	1.	0.	1.	2.	2.	0.
2328:	3.	0.	3.	7.	3.	5.	6.	3.	4.
2337:	1.	0.	1.	1.	0.	2.	3.	0.	0.
2346:	1.	3.	1.	2.	2.	1.	4.	2.	0.
2355:	2.	1.	0.	2.	2.	0.	3.	2.	2.
2364:	2.	2.	2.	4.	0.	2.	3.	1.	2.

% ANTIMONY

0.4888

% ARSENIC

0.0062

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:06:19

01059J1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7199.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:47:02 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	93.	2707.	0.0660	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	54.	10681.	0.5004	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	253.	0.0076	0.0006	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	14.	4.	9.	11.	13.	5.	5.	5.
1997:	14.	5.	12.	9.	9.	16.	10.	11.	7.
2006:	10.	7.	6.	6.	5.	8.	5.	10.	9.
2015:	13.	8.	8.	6.	10.	8.	8.	8.	11.
2024:	9.	11.	7.	14.	16.	11.	23.	18.	32.
2033:	32.	37.	51.	61.	88.	117.	179.	226.	241.
2042:	291.	316.	289.	281.	234.	222.	168.	148.	85.
2051:	63.	51.	37.	20.	16.	17.	14.	10.	10.
2060:	6.	10.	9.	9.	5.	11.	7.	9.	4.
2069:	6.	0.	8.	5.	5.	4.	4.	4.	2.
2078:	7.	6.	4.	4.	6.	2.	5.	4.	4.
2087:	3.	3.	7.	9.	7.	2.	2.	4.	9.
2096:	6.	9.	5.	10.	7.	3.	6.	3.	4.
2105:	6.	9.	2.	6.	4.	3.	0.	3.	4.

% COPPER

0.0660

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:06:47

G11059J1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7199.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:47:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	6.	4.	7.	6.	2.	6.	7.	9.
2139:	4.	4.	10.	3.	9.	8.	8.	8.	6.
2148:	6.	1.	6.	4.	3.	5.	5.	7.	9.
2157:	7.	4.	6.	6.	3.	4.	4.	6.	3.
2166:	9.	8.	2.	4.	5.	6.	4.	7.	8.
2175:	9.	4.	5.	7.	2.	4.	5.	4.	4.
2184:	3.	6.	4.	7.	3.	1.	6.	6.	5.
2193:	2.	5.	6.	4.	4.	7.	4.	4.	6.
2202:	4.	4.	5.	6.	1.	7.	4.	6.	5.
2211:	6.	2.	4.	8.	5.	4.	8.	2.	4.
2220:	13.	5.	8.	6.	9.	11.	9.	7.	9.
2229:	6.	11.	21.	25.	37.	51.	61.	76.	56.
2238:	49.	31.	20.	17.	11.	16.	14.	14.	13.
2247:	23.	34.	41.	87.	195.	503.	843.	1361.	1745.
2256:	1831.	1648.	1225.	704.	380.	158.	55.	15.	5.
2265:	3.	3.	3.	2.	3.	3.	2.	5.	2.
2274:	3.	1.	5.	0.	3.	0.	2.	2.	2.
2283:	1.	1.	0.	1.	3.	2.	3.	1.	2.
2292:	1.	0.	1.	0.	3.	4.	0.	2.	0.
2301:	2.	1.	1.	4.	3.	4.	1.	1.	1.
2310:	0.	5.	4.	0.	3.	2.	2.	3.	1.
2319:	1.	1.	3.	6.	3.	2.	1.	0.	3.
2328:	1.	4.	4.	7.	2.	8.	3.	3.	2.
2337:	3.	0.	3.	0.	0.	2.	0.	1.	2.
2346:	3.	1.	1.	1.	3.	1.	4.	1.	3.
2355:	1.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	4.	1.
2364:	3.	2.	1.	3.	0.	0.	2.	6.	2.

% ANTIMONY

0.5004

% ARSENIC

0.0076

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:07:54

01059J2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 8208.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:57:19 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	2948.	0.0636	0.0016	2.4
%-ANTIMONY	564.1	61.	12294.	0.5061	0.0053	1.0
%-ARSENIC	559.3	64.	273.	0.0073	0.0005	7.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	7.	7.	9.	8.	11.	5.	9.	11.
1997:	9.	8.	11.	9.	4.	8.	12.	3.	8.
2006:	8.	8.	9.	10.	5.	10.	6.	11.	13.
2015:	12.	6.	9.	8.	11.	9.	14.	7.	7.
2024:	8.	11.	13.	16.	6.	14.	10.	23.	23.
2033:	34.	40.	65.	81.	104.	155.	156.	223.	311.
2042:	286.	342.	308.	281.	281.	238.	199.	148.	116.
2051:	77.	45.	39.	33.	22.	15.	10.	9.	13.
2060:	14.	8.	9.	4.	6.	9.	0.	7.	6.
2069:	6.	7.	8.	7.	2.	6.	5.	11.	4.
2078:	6.	8.	6.	6.	7.	7.	9.	7.	8.
2087:	5.	10.	10.	8.	9.	4.	3.	6.	5.
2096:	7.	5.	2.	8.	5.	6.	6.	8.	2.
2105:	5.	7.	7.	4.	3.	5.	4.	7.	5.

% COPPER

0.0636

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:08:23

01059J2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 8208.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:57:19

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	7.	8.	3.	9.	7.	5.	8.	6.
2139:	6.	9.	9.	1.	4.	8.	5.	6.	5.
2148:	7.	2.	8.	7.	5.	4.	6.	4.	7.
2157:	5.	4.	4.	3.	5.	5.	7.	2.	6.
2166:	7.	5.	8.	2.	7.	6.	7.	2.	5.
2175:	8.	7.	5.	7.	2.	3.	4.	6.	7.
2184:	3.	6.	13.	8.	6.	7.	7.	9.	11.
2193:	6.	4.	12.	9.	7.	3.	9.	5.	7.
2202:	8.	6.	3.	3.	6.	6.	8.	7.	5.
2211:	3.	6.	8.	3.	8.	8.	6.	8.	4.
2220:	12.	9.	8.	11.	6.	6.	6.	10.	12.
2229:	5.	18.	14.	28.	52.	43.	67.	71.	85.
2238:	50.	36.	24.	12.	21.	16.	20.	17.	15.
2247:	21.	31.	56.	135.	263.	500.	976.	1503.	1948.
2256:	2043.	1932.	1468.	857.	454.	219.	57.	22.	5.
2265:	2.	1.	1.	5.	2.	2.	2.	2.	3.
2274:	1.	2.	4.	1.	0.	4.	2.	2.	2.
2283:	2.	2.	3.	1.	4.	2.	3.	5.	2.
2292:	4.	1.	2.	3.	4.	0.	0.	2.	3.
2301:	3.	2.	1.	3.	2.	3.	1.	1.	4.
2310:	3.	1.	0.	4.	0.	1.	0.	1.	1.
2319:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	4.
2328:	4.	1.	9.	7.	9.	7.	6.	2.	3.
2337:	2.	2.	3.	4.	2.	0.	2.	1.	3.
2346:	4.	1.	2.	3.	1.	0.	2.	2.	5.
2355:	1.	1.	0.	3.	0.	1.	1.	2.	2.
2364:	0.	2.	2.	2.	5.	1.	3.	5.	3.

% ANTIMONY

0.5061

% ARSENIC

0.0073

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:09:30

01059J3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6667.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:07:36 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	85.	2394.	0.0642	0.0017	2.6
%-ANTIMONY	564.1	52.	9706.	0.4928	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	61.	262.	0.0086	0.0007	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	4.	5.	6.	8.	8.	6.	6.	5.
1997:	7.	5.	7.	5.	7.	10.	3.	3.	9.
2006:	8.	4.	4.	8.	7.	9.	11.	7.	9.
2015:	8.	5.	8.	2.	6.	8.	8.	7.	11.
2024:	8.	12.	15.	10.	13.	12.	11.	20.	20.
2033:	14.	44.	50.	80.	96.	141.	126.	228.	205.
2042:	227.	254.	277.	229.	209.	187.	169.	131.	72.
2051:	43.	39.	33.	22.	16.	15.	14.	12.	9.
2060:	6.	6.	9.	7.	3.	3.	4.	3.	7.
2069:	4.	5.	4.	3.	9.	7.	7.	6.	6.
2078:	9.	5.	4.	5.	2.	4.	6.	10.	5.
2087:	3.	8.	5.	9.	7.	10.	6.	7.	5.
2096:	10.	9.	3.	4.	7.	8.	7.	5.	3.
2105:	6.	7.	4.	9.	6.	4.	6.	5.	4.

% COPPER

0.0642

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:09:58

01059J3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6667.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:07:36

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	6.	4.	5.	5.	3.	6.	3.	6.
2139:	6.	13.	8.	4.	10.	6.	6.	7.	5.
2148:	5.	4.	4.	12.	4.	6.	3.	4.	8.
2157:	3.	6.	7.	4.	5.	8.	8.	1.	4.
2166:	2.	9.	4.	9.	4.	7.	3.	7.	2.
2175:	6.	1.	7.	4.	3.	4.	6.	6.	6.
2184:	4.	6.	1.	2.	8.	8.	9.	5.	9.
2193:	6.	2.	8.	3.	4.	3.	3.	4.	5.
2202:	8.	8.	3.	3.	6.	7.	6.	7.	5.
2211:	3.	5.	5.	3.	3.	11.	5.	8.	5.
2220:	7.	2.	2.	8.	8.	5.	5.	3.	13.
2229:	9.	10.	14.	23.	34.	48.	56.	73.	64.
2238:	52.	33.	21.	21.	8.	17.	15.	15.	7.
2247:	20.	22.	49.	107.	222.	451.	751.	1172.	1505.
2256:	1762.	1505.	1116.	618.	352.	134.	63.	11.	5.
2265:	3.	4.	5.	2.	4.	1.	0.	3.	3.
2274:	2.	4.	3.	1.	0.	2.	2.	0.	5.
2283:	2.	2.	1.	2.	3.	3.	2.	1.	1.
2292:	2.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	2.	1.
2301:	5.	1.	2.	2.	1.	1.	3.	1.	1.
2310:	3.	1.	0.	1.	2.	0.	5.	1.	2.
2319:	1.	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.	1.
2328:	1.	4.	4.	5.	6.	5.	7.	5.	1.
2337:	4.	1.	1.	3.	0.	2.	1.	1.	0.
2346:	7.	0.	0.	2.	2.	1.	0.	4.	3.
2355:	1.	4.	3.	3.	3.	0.	2.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.

% ANTIMONY

0.4928

% ARSENIC

0.0084

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:11:05

0105941

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7538.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:17:54 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	2763.	0.0661	0.0016	2.5
%-ANTIMONY	564.1	49.	11299.	0.5084	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	63.	264.	0.0077	0.0006	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	7.	10.	7.	7.	7.	9.	7.	5.
1997:	8.	6.	8.	7.	10.	10.	6.	3.	10.
2006:	7.	7.	6.	8.	6.	7.	12.	7.	4.
2015:	3.	9.	7.	14.	10.	1.	7.	12.	9.
2024:	10.	9.	15.	6.	19.	11.	18.	18.	17.
2033:	32.	31.	50.	67.	88.	133.	181.	205.	243.
2042:	301.	326.	289.	255.	252.	218.	186.	159.	96.
2051:	73.	52.	42.	19.	25.	14.	7.	9.	9.
2060:	8.	5.	4.	9.	5.	11.	5.	7.	3.
2069:	4.	6.	9.	6.	8.	5.	7.	5.	3.
2078:	6.	5.	10.	5.	6.	8.	6.	7.	6.
2087:	6.	8.	3.	4.	6.	4.	3.	5.	7.
2096:	3.	9.	8.	4.	5.	9.	4.	6.	4.
2105:	2.	2.	3.	6.	6.	1.	6.	15.	4.

% COPPER

0.0661

22-JUL-83 18:11:33

01055K1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7538.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:17:54

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	6.	6.	6.	3.	7.	12.	5.	7.
2139:	8.	8.	4.	5.	5.	11.	10.	6.	4.
2148:	4.	5.	2.	4.	3.	3.	6.	6.	6.
2157:	6.	4.	4.	4.	7.	9.	4.	7.	5.
2166:	7.	5.	4.	4.	0.	5.	2.	9.	3.
2175:	3.	4.	3.	5.	4.	4.	8.	8.	3.
2184:	9.	7.	6.	6.	6.	10.	8.	7.	6.
2193:	4.	3.	5.	3.	3.	4.	3.	5.	4.
2202:	4.	5.	5.	8.	4.	9.	4.	8.	7.
2211:	5.	7.	6.	2.	5.	6.	9.	4.	6.
2220:	6.	8.	10.	4.	5.	9.	5.	9.	8.
2229:	14.	12.	15.	18.	32.	52.	62.	72.	67.
2238:	53.	32.	25.	19.	16.	15.	16.	11.	23.
2247:	20.	37.	52.	105.	270.	507.	925.	1382.	1852.
2256:	1993.	1677.	1267.	781.	382.	151.	56.	16.	6.
2265:	1.	2.	5.	3.	3.	0.	1.	1.	1.
2274:	2.	3.	2.	0.	1.	2.	1.	4.	1.
2283:	0.	2.	2.	5.	1.	2.	1.	3.	3.
2292:	1.	0.	3.	0.	2.	1.	3.	3.	3.
2301:	2.	3.	1.	2.	3.	1.	3.	2.	3.
2310:	3.	4.	2.	2.	1.	3.	2.	1.	0.
2319:	4.	0.	3.	2.	4.	4.	0.	0.	3.
2328:	4.	2.	4.	10.	4.	3.	4.	3.	0.
2337:	1.	1.	4.	1.	2.	0.	2.	0.	2.
2346:	1.	5.	3.	2.	4.	2.	3.	1.	3.
2355:	1.	1.	4.	4.	4.	2.	1.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	0.	1.	2.	2.	3.	3.

2 ANTIMONY

0.5084

2 ARSENIC

0.0077

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:12:40

01059K2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5617.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:28:11 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	67.	2073.	0.0672	0.0018	2.7
%-ANTIMONY	564.1	50.	8335.	0.5042	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	44.	234.	0.0092	0.0007	7.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	8.	9.	6.	5.	9.	4.	5.	5.
1997:	5.	9.	4.	4.	5.	5.	5.	8.	2.
2006:	8.	13.	5.	5.	6.	9.	4.	12.	13.
2015:	4.	6.	6.	10.	10.	5.	5.	6.	4.
2024:	6.	5.	6.	7.	11.	15.	15.	14.	18.
2033:	22.	33.	42.	59.	76.	127.	156.	157.	175.
2042:	208.	213.	221.	205.	177.	190.	134.	101.	61.
2051:	50.	33.	27.	13.	21.	13.	16.	12.	10.
2060:	6.	6.	6.	1.	5.	4.	8.	6.	4.
2069:	5.	5.	3.	5.	9.	5.	4.	2.	6.
2078:	4.	2.	9.	7.	7.	7.	4.	4.	7.
2087:	5.	4.	5.	4.	3.	5.	2.	4.	3.
2096:	5.	4.	3.	2.	4.	5.	4.	3.	5.
2105:	5.	3.	10.	2.	2.	2.	2.	12.	5.

% COPPER

0.0672

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:13:09

01059K2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5617.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:28:11

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	7.	2.	3.	3.	9.	8.	4.	4.
2139:	4.	6.	2.	4.	4.	4.	5.	2.	4.
2148:	1.	4.	2.	2.	6.	8.	6.	1.	3.
2157:	5.	8.	6.	3.	3.	4.	2.	5.	6.
2166:	3.	4.	7.	4.	5.	4.	6.	4.	5.
2175:	6.	6.	1.	9.	4.	4.	3.	4.	1.
2184:	4.	4.	3.	7.	9.	5.	3.	4.	4.
2193:	3.	5.	5.	7.	2.	8.	6.	4.	2.
2202:	6.	3.	4.	5.	5.	7.	3.	1.	3.
2211:	5.	7.	3.	6.	5.	4.	9.	3.	6.
2220:	1.	8.	3.	3.	3.	8.	6.	10.	7.
2229:	11.	10.	8.	10.	34.	41.	54.	64.	61.
2238:	41.	39.	23.	13.	14.	14.	7.	11.	11.
2247:	20.	29.	36.	65.	187.	370.	654.	972.	1298.
2256:	1412.	1264.	1055.	580.	317.	155.	56.	21.	4.
2265:	5.	1.	1.	1.	2.	3.	2.	2.	0.
2274:	2.	3.	3.	3.	1.	1.	5.	1.	2.
2283:	0.	1.	2.	0.	2.	2.	1.	3.	1.
2292:	5.	1.	2.	0.	1.	0.	4.	1.	1.
2301:	1.	2.	2.	2.	0.	3.	0.	0.	2.
2310:	2.	1.	3.	1.	1.	5.	1.	3.	0.
2319:	0.	4.	6.	1.	1.	0.	4.	2.	7.
2328:	1.	1.	4.	7.	4.	4.	5.	2.	3.
2337:	5.	2.	0.	1.	0.	4.	2.	0.	2.
2346:	4.	3.	2.	1.	1.	1.	2.	2.	0.
2355:	0.	2.	1.	0.	3.	2.	2.	1.	2.
2364:	1.	3.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	1.

% ANTIMONY

0.5042

% ARSENIC

0.0092

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:14:16

01059K3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6571.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:38:28 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	84.	2326.	0.0650	0.0017	2.6
%-ANTIMONY	564.1	40.	9562.	0.4953	0.0057	1.1
%-ARSENIC	559.3	48.	233.	0.0079	0.0006	7.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	5.	14.	9.	7.	5.	8.	5.	5.
1997:	6.	5.	11.	10.	5.	8.	6.	7.	4.
2006:	6.	5.	8.	6.	14.	5.	9.	5.	4.
2015:	9.	6.	6.	7.	7.	9.	8.	8.	8.
2024:	9.	6.	4.	12.	9.	10.	19.	15.	22.
2033:	41.	27.	55.	64.	82.	133.	145.	193.	217.
2042:	239.	234.	257.	249.	236.	165.	139.	120.	83.
2051:	45.	33.	27.	31.	15.	15.	13.	8.	10.
2060:	2.	6.	5.	4.	5.	6.	11.	5.	10.
2069:	6.	6.	2.	3.	6.	7.	7.	6.	3.
2078:	6.	4.	3.	5.	5.	7.	8.	6.	8.
2087:	6.	4.	6.	6.	4.	6.	7.	6.	8.
2096:	3.	5.	8.	3.	4.	2.	4.	10.	4.
2105:	6.	4.	8.	3.	9.	13.	2.	5.	6.

% COPPER

0.0650

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:14:44

01059K3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6571.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:38:28

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	7.	3.	2.	6.	3.	10.	2.
2139:	7.	8.	2.	2.	6.	5.	5.	3.	6.
2148:	6.	2.	4.	5.	9.	1.	6.	4.	6.
2157:	3.	4.	4.	4.	4.	6.	3.	5.	7.
2166:	6.	3.	5.	3.	5.	6.	0.	7.	9.
2175:	5.	7.	2.	3.	3.	1.	5.	6.	5.
2184:	5.	5.	4.	3.	5.	4.	5.	3.	6.
2193:	7.	8.	5.	3.	4.	4.	1.	4.	5.
2202:	5.	5.	6.	3.	4.	4.	6.	4.	2.
2211:	4.	7.	4.	2.	9.	6.	5.	4.	5.
2220:	4.	3.	5.	5.	5.	3.	8.	8.	12.
2229:	3.	8.	11.	21.	18.	58.	56.	64.	59.
2238:	39.	28.	24.	13.	13.	15.	14.	16.	19.
2247:	22.	24.	45.	97.	209.	409.	797.	1166.	1526.
2256:	1674.	1482.	1082.	628.	333.	144.	55.	9.	7.
2265:	5.	4.	0.	3.	1.	3.	2.	2.	3.
2274:	1.	4.	3.	3.	0.	4.	1.	1.	0.
2283:	3.	2.	4.	4.	2.	2.	2.	1.	1.
2292:	2.	0.	1.	2.	3.	1.	4.	3.	2.
2301:	3.	3.	0.	2.	3.	1.	1.	0.	2.
2310:	0.	1.	1.	3.	1.	0.	3.	1.	2.
2319:	0.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	3.
2328:	0.	3.	5.	2.	5.	2.	3.	0.	1.
2337:	0.	3.	2.	1.	1.	1.	4.	0.	2.
2346:	1.	1.	2.	2.	0.	3.	1.	0.	3.
2355:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	2.	1.

% ANTIMONY

0.4553

% ARSENIC

0.0079

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:15:51

0105911

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7073.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:48:45 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	2710.	0.0711	0.0018	2.5
%-ANTIMONY	564.1	49.	10292.	0.4962	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	41.	197.	0.0062	0.0005	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	11.	14.	6.	4.	4.	3.	14.	8.
1997:	8.	8.	5.	7.	4.	8.	4.	6.	8.
2006:	10.	12.	4.	2.	12.	4.	5.	10.	8.
2015:	8.	4.	13.	11.	7.	14.	7.	14.	2.
2024:	11.	15.	5.	10.	18.	11.	15.	18.	30.
2033:	28.	44.	46.	85.	95.	140.	171.	225.	255.
2042:	263.	304.	298.	274.	255.	218.	161.	129.	100.
2051:	66.	45.	28.	24.	21.	15.	12.	11.	13.
2060:	6.	9.	9.	12.	7.	8.	6.	7.	6.
2069:	5.	10.	8.	5.	7.	2.	9.	5.	8.
2078:	7.	8.	5.	4.	4.	6.	5.	2.	5.
2087:	3.	3.	4.	8.	6.	1.	4.	4.	5.
2096:	11.	7.	2.	4.	4.	2.	4.	8.	4.
2105:	3.	6.	4.	5.	6.	7.	4.	6.	6.

% COPPER

0.0711

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:16:20

0105911

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7073.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:48:45

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	9.	9.	5.	2.	5.	9.	2.
2139:	4.	6.	6.	3.	6.	4.	2.	4.	1.
2148:	7.	1.	4.	5.	4.	2.	2.	5.	3.
2157:	2.	7.	4.	9.	4.	3.	8.	5.	8.
2166:	5.	6.	7.	4.	3.	6.	2.	4.	7.
2175:	4.	4.	7.	7.	3.	4.	7.	1.	7.
2184:	10.	5.	9.	3.	9.	1.	6.	2.	2.
2193:	5.	7.	4.	5.	8.	4.	5.	6.	4.
2202:	3.	2.	6.	5.	4.	4.	3.	2.	3.
2211:	5.	7.	5.	11.	7.	7.	2.	9.	5.
2220:	8.	5.	9.	7.	8.	6.	10.	10.	4.
2229:	6.	6.	12.	15.	34.	42.	46.	54.	49.
2238:	45.	29.	25.	18.	17.	18.	21.	12.	11.
2247:	20.	31.	51.	113.	219.	423.	762.	1285.	1644.
2256:	1727.	1600.	1249.	733.	375.	160.	43.	21.	8.
2265:	4.	2.	2.	1.	1.	3.	0.	2.	1.
2274:	2.	2.	2.	2.	0.	0.	1.	0.	1.
2283:	2.	1.	0.	3.	4.	1.	4.	2.	0.
2292:	2.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.
2301:	2.	3.	2.	2.	2.	0.	2.	3.	3.
2310:	2.	0.	4.	2.	1.	3.	2.	0.	0.
2319:	0.	2.	2.	1.	1.	1.	2.	3.	2.
2328:	3.	1.	4.	2.	3.	5.	4.	6.	2.
2337:	0.	2.	3.	1.	4.	1.	1.	2.	0.
2346:	2.	2.	1.	2.	0.	2.	1.	1.	0.
2355:	2.	0.	3.	2.	1.	2.	2.	1.	2.
2364:	2.	5.	0.	0.	2.	1.	1.	1.	2.

% ANTIMONY 0.4962

% ARSENIC 0.0062

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:17:27

01059L2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7159.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:59:02 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
Z-COPPER	511.0	72.	2717.	0.0710	0.0018	2.5
Z-ANTIMONY	564.1	47.	10409.	0.4967	0.0055	1.1
Z-ARSENIC	559.3	54.	235.	0.0074	0.0006	8.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	4.	5.	13.	7.	11.	4.	2.	8.
1997:	4.	8.	4.	10.	7.	7.	8.	4.	7.
2006:	5.	7.	9.	9.	2.	7.	9.	6.	9.
2015:	10.	11.	12.	6.	6.	6.	5.	8.	8.
2024:	5.	4.	10.	5.	18.	11.	17.	19.	36.
2033:	34.	34.	59.	74.	94.	155.	168.	205.	285.
2042:	276.	298.	304.	266.	238.	204.	163.	121.	105.
2051:	88.	42.	35.	17.	12.	23.	11.	9.	8.
2060:	5.	11.	8.	11.	3.	0.	6.	6.	6.
2069:	9.	10.	6.	7.	5.	6.	5.	4.	4.
2078:	6.	4.	9.	7.	4.	3.	7.	4.	6.
2087:	3.	6.	6.	4.	3.	8.	7.	4.	4.
2096:	3.	7.	1.	4.	4.	6.	10.	7.	7.
2105:	5.	5.	5.	4.	1.	5.	5.	5.	3.

% COPPER

0.0710

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:17:55

01059L2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7159.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:59:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	8.	1.	2.	4.	7.	6.	3.	1.
2139:	2.	3.	3.	2.	2.	6.	7.	9.	6.
2148:	5.	5.	5.	3.	10.	4.	2.	4.	11.
2157:	4.	7.	4.	2.	7.	12.	7.	6.	4.
2166:	4.	6.	5.	2.	5.	4.	2.	4.	4.
2175:	3.	8.	6.	2.	3.	5.	3.	4.	7.
2184:	9.	4.	6.	6.	5.	0.	9.	3.	5.
2193:	10.	3.	1.	3.	5.	5.	7.	6.	5.
2202:	5.	4.	8.	5.	4.	7.	3.	3.	5.
2211:	5.	7.	5.	7.	6.	6.	4.	5.	7.
2220:	6.	5.	7.	4.	12.	12.	8.	9.	6.
2229:	11.	2.	11.	28.	40.	57.	55.	53.	45.
2238:	55.	33.	26.	10.	15.	8.	7.	19.	17.
2247:	15.	23.	59.	106.	223.	437.	857.	1334.	1641.
2256:	1770.	1612.	1179.	714.	375.	149.	51.	17.	7.
2265:	0.	2.	4.	3.	1.	2.	2.	3.	3.
2274:	1.	3.	4.	2.	2.	0.	2.	1.	2.
2283:	1.	1.	0.	3.	4.	1.	2.	2.	1.
2292:	2.	2.	1.	0.	2.	2.	1.	2.	0.
2301:	1.	3.	3.	1.	4.	1.	2.	1.	2.
2310:	0.	4.	3.	4.	1.	0.	1.	1.	2.
2319:	1.	1.	2.	0.	0.	2.	1.	4.	1.
2328:	2.	2.	1.	2.	7.	5.	5.	4.	1.
2337:	4.	3.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.
2346:	3.	1.	3.	4.	0.	0.	4.	3.	4.
2355:	2.	2.	4.	1.	2.	3.	4.	3.	1.
2364:	4.	2.	2.	3.	3.	4.	1.	4.	1.

% ANTIMONY

0.4967

% ARSENIC

0.0074

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:19:02

01059L3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5772.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:09:20 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2083.	0.0682	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	44.	8451.	0.5011	0.0060	1.2
%-ARSENIC	559.3	54.	170.	0.0066	0.0007	9.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	6.	5.	6.	4.	10.	6.	4.	9.
1997:	7.	9.	9.	6.	4.	2.	9.	7.	6.
2006:	4.	3.	5.	7.	12.	10.	3.	7.	5.
2015:	5.	8.	9.	10.	11.	7.	4.	1.	7.
2024:	12.	6.	4.	5.	11.	12.	14.	8.	17.
2033:	31.	22.	42.	62.	85.	116.	116.	159.	206.
2042:	227.	222.	212.	219.	197.	172.	127.	95.	74.
2051:	60.	27.	40.	22.	13.	15.	14.	8.	8.
2060:	6.	6.	3.	8.	2.	10.	4.	9.	4.
2069:	3.	4.	4.	5.	5.	5.	9.	3.	1.
2078:	1.	5.	4.	2.	1.	4.	4.	7.	3.
2087:	8.	6.	2.	4.	7.	4.	4.	2.	5.
2096:	3.	2.	6.	6.	2.	5.	6.	2.	5.
2105:	5.	5.	3.	1.	2.	4.	8.	2.	2.

% COPPER

0.0682

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:19:31

01059L3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5772.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:09:20

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	1.	7.	9.	3.	6.	5.	7.
2139:	2.	3.	1.	3.	7.	4.	10.	5.	3.
2148:	4.	4.	7.	1.	6.	5.	5.	11.	3.
2157:	3.	3.	8.	8.	5.	5.	7.	4.	3.
2166:	2.	1.	1.	3.	1.	3.	4.	8.	2.
2175:	2.	2.	3.	4.	5.	3.	1.	3.	3.
2184:	3.	2.	4.	5.	6.	6.	7.	5.	3.
2193:	5.	3.	3.	3.	6.	5.	3.	2.	3.
2202:	5.	6.	6.	6.	4.	6.	4.	7.	4.
2211:	3.	5.	3.	5.	9.	3.	2.	5.	3.
2220:	3.	5.	3.	7.	3.	7.	9.	6.	2.
2229:	3.	6.	10.	13.	22.	36.	40.	41.	45.
2238:	35.	24.	11.	6.	13.	6.	10.	15.	16.
2247:	16.	32.	40.	74.	165.	358.	673.	1025.	1322.
2256:	1477.	1310.	991.	632.	301.	126.	41.	17.	1.
2265:	1.	3.	2.	1.	2.	2.	3.	2.	2.
2274:	2.	0.	2.	1.	1.	3.	1.	0.	1.
2283:	2.	2.	3.	0.	3.	2.	4.	1.	2.
2292:	3.	1.	0.	1.	2.	4.	2.	2.	3.
2301:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	3.	3.	1.
2310:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	1.
2319:	2.	1.	4.	1.	1.	2.	2.	1.	3.
2328:	4.	2.	3.	8.	4.	5.	6.	5.	2.
2337:	3.	1.	3.	1.	0.	2.	0.	1.	1.
2346:	1.	2.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	1.
2355:	0.	2.	3.	2.	1.	1.	2.	3.	1.
2364:	1.	1.	1.	2.	0.	2.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

0.5011

% ARSENIC

0.0066

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:20:38

01059M1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5609.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:19:37 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	65.	2107.	0.0716	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	39.	8075.	0.4936	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	41.	142.	0.0057	0.0006	10.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	8.	4.	5.	2.	5.	6.	8.
1997:	9.	9.	6.	7.	5.	8.	8.	7.	5.
2006:	9.	9.	3.	2.	8.	6.	3.	3.	8.
2015:	9.	7.	9.	9.	10.	7.	10.	13.	6.
2024:	3.	0.	5.	10.	10.	8.	11.	16.	19.
2033:	26.	29.	36.	42.	79.	105.	129.	165.	201.
2042:	204.	244.	219.	224.	193.	182.	117.	109.	80.
2051:	68.	27.	25.	20.	15.	15.	9.	6.	9.
2060:	5.	7.	10.	7.	0.	4.	7.	6.	4.
2069:	6.	6.	9.	8.	5.	3.	5.	3.	5.
2078:	4.	3.	1.	6.	1.	7.	5.	3.	6.
2087:	1.	2.	4.	4.	4.	2.	2.	3.	5.
2096:	8.	2.	6.	2.	7.	2.	2.	3.	5.
2105:	4.	4.	3.	1.	5.	5.	2.	2.	5.

% COPPER

0.0716

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:21:06

01059M1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5609.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:19:37

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	7.	5.	4.	2.	6.	3.	5.
2139:	4.	3.	6.	3.	3.	1.	6.	2.	5.
2148:	4.	1.	1.	6.	3.	0.	3.	4.	3.
2157:	6.	6.	6.	5.	2.	1.	5.	3.	5.
2166:	6.	4.	7.	5.	3.	5.	5.	4.	2.
2175:	4.	0.	1.	2.	2.	3.	6.	5.	10.
2184:	3.	4.	0.	3.	7.	5.	0.	3.	6.
2193:	4.	7.	8.	4.	4.	3.	3.	4.	4.
2202:	3.	3.	3.	3.	3.	4.	7.	1.	3.
2211:	7.	2.	1.	3.	5.	5.	6.	8.	2.
2220:	4.	5.	3.	4.	2.	4.	7.	4.	8.
2229:	5.	8.	13.	12.	22.	25.	39.	39.	33.
2238:	25.	25.	12.	12.	11.	7.	4.	13.	13.
2247:	18.	19.	39.	86.	154.	365.	680.	1010.	1297.
2256:	1378.	1228.	924.	568.	267.	118.	38.	17.	7.
2265:	0.	2.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2274:	1.	3.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	4.
2283:	3.	6.	3.	4.	3.	2.	1.	4.	0.
2292:	0.	1.	0.	2.	2.	1.	1.	0.	0.
2301:	1.	0.	1.	4.	0.	2.	1.	2.	1.
2310:	3.	2.	1.	2.	5.	0.	1.	1.	2.
2319:	2.	1.	1.	2.	0.	2.	1.	3.	3.
2328:	2.	3.	3.	5.	9.	1.	5.	2.	3.
2337:	2.	0.	2.	3.	1.	4.	1.	0.	3.
2346:	2.	1.	0.	3.	1.	2.	4.	2.	0.
2355:	1.	0.	1.	3.	0.	2.	2.	1.	2.
2364:	0.	0.	2.	2.	0.	1.	3.	4.	0.

% ANTIMONY

0.4536

% ARSENIC

0.0057

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:22:13

01059M2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6302.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:29:54 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	68.	2284.	0.0698	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	50.	9046.	0.4931	0.0058	1.2
%-ARSENIC	559.3	52.	169.	0.0061	0.0006	9.9

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	8.	10.	6.	8.	6.	7.	8.	6.
1997:	2.	7.	4.	6.	4.	3.	9.	10.	4.
2006:	4.	6.	9.	4.	4.	8.	6.	6.	6.
2015:	2.	10.	10.	13.	5.	11.	8.	2.	12.
2024:	8.	8.	7.	11.	7.	18.	15.	26.	25.
2033:	26.	39.	40.	60.	88.	118.	151.	187.	203.
2042:	254.	239.	248.	226.	202.	184.	142.	110.	86.
2051:	56.	44.	24.	28.	18.	14.	12.	5.	6.
2060:	9.	6.	11.	7.	1.	3.	3.	4.	5.
2069:	4.	5.	4.	3.	2.	3.	3.	7.	4.
2078:	6.	2.	4.	7.	9.	3.	8.	0.	8.
2087:	5.	3.	4.	7.	3.	5.	6.	4.	4.
2096:	1.	2.	2.	5.	8.	8.	2.	12.	13.
2105:	6.	8.	4.	2.	4.	3.	2.	4.	2.

% COPPER

0.0698

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:22:42

0105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6302.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:29:54

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	5.	3.	4.	6.	4.	5.	4.
2139:	4.	10.	4.	10.	5.	4.	4.	4.	8.
2148:	6.	3.	7.	2.	8.	5.	5.	4.	3.
2157:	7.	3.	9.	6.	4.	4.	2.	3.	4.
2166:	6.	3.	5.	2.	5.	5.	2.	3.	7.
2175:	5.	2.	4.	8.	3.	6.	3.	7.	2.
2184:	6.	2.	4.	3.	5.	3.	6.	5.	2.
2193:	2.	2.	7.	4.	4.	5.	6.	10.	6.
2202:	3.	5.	4.	9.	4.	5.	1.	4.	10.
2211:	1.	3.	6.	2.	8.	8.	2.	1.	5.
2220:	2.	7.	7.	6.	6.	6.	8.	5.	7.
2229:	9.	8.	15.	21.	22.	28.	47.	44.	42.
2238:	35.	23.	21.	14.	10.	17.	6.	21.	18.
2247:	20.	23.	32.	82.	180.	424.	717.	1082.	1497.
2256:	1580.	1400.	1042.	616.	305.	126.	45.	13.	5.
2265:	3.	1.	0.	3.	0.	3.	1.	2.	1.
2274:	3.	3.	2.	1.	5.	3.	2.	2.	1.
2283:	2.	3.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	0.
2292:	0.	3.	4.	1.	1.	1.	1.	1.	2.
2301:	2.	0.	2.	2.	0.	0.	2.	1.	3.
2310:	2.	1.	3.	1.	2.	1.	2.	2.	1.
2319:	1.	0.	3.	0.	2.	3.	3.	4.	1.
2328:	0.	0.	5.	4.	8.	11.	3.	1.	1.
2337:	2.	2.	0.	1.	3.	4.	1.	1.	2.
2346:	1.	4.	1.	0.	2.	2.	2.	1.	2.
2355:	1.	1.	2.	1.	1.	1.	3.	1.	4.
2364:	0.	2.	1.	2.	3.	4.	5.	0.	1.

% ANTIMONY 0.4731

% ARSENIC 0.0061

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:23:49

0105943

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6001.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:40:11 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	2203.	0.0713	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	53.	8685.	0.4980	0.0059	1.2
%-ARSENIC	559.3	53.	176.	0.0067	0.0006	9.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	7.	6.	8.	3.	6.	3.	7.
1997:	5.	6.	5.	8.	7.	8.	7.	5.	8.
2006:	6.	10.	9.	7.	10.	4.	4.	4.	6.
2015:	6.	7.	6.	6.	6.	8.	5.	10.	9.
2024:	5.	10.	9.	10.	9.	7.	19.	15.	27.
2033:	26.	36.	46.	62.	85.	103.	149.	153.	214.
2042:	226.	244.	263.	220.	196.	168.	140.	101.	90.
2051:	52.	26.	23.	30.	26.	17.	6.	13.	6.
2060:	12.	6.	7.	6.	8.	5.	5.	6.	4.
2069:	5.	2.	0.	4.	5.	6.	3.	6.	5.
2078:	6.	4.	6.	3.	5.	3.	7.	2.	7.
2087:	6.	3.	3.	9.	3.	9.	5.	7.	2.
2096:	1.	1.	2.	3.	3.	9.	8.	6.	4.
2105:	5.	0.	9.	4.	3.	9.	7.	3.	3.

% COPPER

0.0713

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:24:17

0105943

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6001.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:40:11

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	7.	4.	3.	1.	4.	8.	5.
2139:	4.	3.	4.	3.	2.	9.	2.	6.	4.
2148:	4.	6.	5.	3.	3.	6.	6.	5.	5.
2157:	7.	5.	3.	6.	5.	4.	6.	5.	5.
2166:	8.	2.	1.	3.	4.	3.	2.	2.	3.
2175:	2.	7.	8.	6.	5.	8.	5.	3.	8.
2184:	4.	7.	2.	3.	6.	3.	2.	5.	5.
2193:	8.	5.	8.	4.	3.	4.	4.	5.	7.
2202:	5.	2.	4.	3.	11.	4.	5.	6.	2.
2211:	4.	5.	6.	8.	6.	5.	9.	4.	13.
2220:	6.	3.	6.	2.	5.	7.	2.	6.	7.
2229:	4.	7.	9.	24.	16.	43.	43.	49.	45.
2238:	33.	22.	22.	13.	11.	14.	10.	10.	18.
2247:	20.	32.	47.	84.	164.	354.	703.	1025.	1355.
2256:	1550.	1302.	1049.	635.	324.	146.	41.	11.	3.
2265:	2.	1.	3.	4.	6.	1.	0.	1.	0.
2274:	1.	3.	3.	1.	0.	1.	2.	1.	3.
2283:	1.	0.	0.	1.	1.	0.	3.	0.	0.
2292:	0.	1.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	1.
2301:	0.	1.	0.	3.	0.	0.	3.	1.	0.
2310:	3.	4.	4.	2.	1.	1.	3.	4.	0.
2319:	0.	3.	0.	1.	3.	0.	3.	2.	3.
2328:	2.	4.	2.	4.	8.	6.	6.	4.	4.
2337:	1.	1.	3.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2346:	3.	1.	2.	1.	3.	4.	0.	0.	2.
2355:	0.	1.	0.	1.	3.	2.	1.	0.	0.
2364:	3.	2.	2.	1.	0.	1.	1.	1.	0.

% ANTIMONY

0.4580

% ARSENIC

0.0067

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:25:24

01105911

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7885.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:50:29 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	87.	2779.	0.0691	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	52.	11209.	0.4901	0.0053	1.1
%-ARSENIC	559.3	52.	205.	0.0060	0.0005	8.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	6.	10.	6.	3.	7.	7.	11.	10.
1997:	9.	8.	7.	8.	7.	6.	10.	11.	8.
2006:	9.	3.	8.	7.	9.	7.	5.	6.	10.
2015:	6.	10.	13.	9.	4.	7.	8.	6.	9.
2024:	9.	8.	5.	9.	13.	18.	14.	15.	26.
2033:	29.	37.	53.	67.	114.	123.	195.	228.	267.
2042:	275.	300.	294.	290.	242.	235.	166.	137.	92.
2051:	80.	58.	50.	26.	30.	16.	12.	13.	8.
2060:	16.	5.	6.	6.	3.	8.	11.	2.	6.
2069:	10.	3.	5.	10.	4.	5.	6.	12.	11.
2078:	8.	8.	6.	5.	6.	6.	6.	5.	2.
2087:	8.	6.	5.	5.	7.	4.	9.	3.	7.
2096:	5.	5.	6.	7.	3.	4.	2.	7.	6.
2105:	5.	5.	8.	6.	3.	5.	4.	9.	6.

% COPPER

0.0691

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:25:53

0105741

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7885.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:50:29

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	10.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	5.
2139:	3.	3.	2.	7.	8.	8.	4.	4.	5.
2148:	1.	4.	7.	3.	5.	4.	4.	7.	5.
2157:	5.	2.	8.	8.	7.	4.	7.	9.	7.
2166:	4.	6.	5.	6.	10.	6.	5.	5.	3.
2175:	4.	8.	4.	5.	5.	5.	3.	5.	3.
2184:	10.	6.	9.	5.	1.	6.	7.	6.	1.
2193:	4.	6.	6.	5.	3.	2.	3.	5.	3.
2202:	9.	2.	1.	4.	5.	8.	4.	5.	7.
2211:	4.	4.	2.	2.	6.	4.	8.	8.	5.
2220:	4.	8.	7.	7.	8.	5.	9.	7.	2.
2229:	9.	6.	13.	13.	24.	38.	51.	57.	59.
2238:	42.	41.	26.	28.	14.	12.	12.	22.	16.
2247:	25.	29.	62.	109.	245.	511.	924.	1355.	1859.
2256:	1986.	1682.	1270.	728.	384.	146.	53.	15.	6.
2265:	8.	2.	1.	4.	2.	0.	4.	2.	1.
2274:	1.	3.	2.	1.	2.	6.	1.	1.	4.
2283:	2.	5.	3.	2.	4.	1.	1.	5.	3.
2292:	0.	3.	2.	4.	0.	1.	2.	2.	1.
2301:	3.	0.	1.	1.	0.	2.	1.	2.	5.
2310:	2.	3.	0.	3.	1.	4.	0.	2.	0.
2319:	3.	3.	0.	0.	1.	4.	1.	2.	1.
2328:	1.	6.	3.	2.	1.	5.	7.	1.	1.
2337:	4.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	3.
2346:	4.	1.	1.	1.	1.	4.	1.	4.	5.
2355:	1.	3.	3.	1.	2.	2.	0.	3.	2.
2364:	0.	2.	3.	1.	3.	1.	3.	4.	2.

% ANTIMONY

0.4501

% ARSENIC

0.0050

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:26:59

01105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6953.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:00:46 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2497.	0.0711	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	49.	9747.	0.4842	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	192.	0.0064	0.0006	9.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	5.	3.	4.	7.	5.	6.	4.	5.
1997:	12.	7.	7.	6.	8.	10.	6.	8.	4.
2006:	12.	6.	9.	6.	11.	9.	5.	9.	7.
2015:	5.	8.	6.	5.	7.	11.	4.	9.	7.
2024:	4.	9.	12.	8.	13.	13.	15.	23.	25.
2033:	28.	31.	51.	89.	87.	120.	156.	189.	232.
2042:	279.	256.	269.	260.	238.	173.	178.	119.	98.
2051:	75.	37.	33.	19.	24.	16.	4.	5.	15.
2060:	12.	8.	4.	4.	3.	8.	4.	3.	1.
2069:	3.	12.	6.	6.	4.	10.	3.	7.	7.
2078:	4.	5.	6.	8.	7.	4.	4.	5.	4.
2087:	6.	2.	7.	6.	4.	2.	3.	4.	7.
2096:	9.	4.	3.	4.	6.	6.	8.	3.	1.
2105:	6.	3.	3.	9.	2.	6.	5.	1.	8.

% COPPER

0.0711

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:27:28

0105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6953.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:00:46

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	2.	2.	5.	10.	5.	3.	5.	1.
2139:	2.	6.	6.	5.	4.	4.	3.	2.	4.
2148:	6.	3.	2.	4.	7.	5.	4.	4.	6.
2157:	5.	2.	3.	1.	3.	4.	6.	5.	6.
2166:	4.	6.	1.	8.	5.	1.	4.	1.	5.
2175:	6.	6.	8.	6.	2.	3.	3.	6.	7.
2184:	4.	6.	8.	5.	4.	4.	4.	4.	3.
2193:	4.	5.	5.	6.	10.	8.	9.	12.	6.
2202:	3.	4.	8.	4.	7.	10.	3.	4.	5.
2211:	4.	5.	6.	6.	4.	1.	8.	8.	11.
2220:	4.	7.	6.	3.	6.	5.	5.	4.	7.
2229:	7.	8.	12.	21.	30.	40.	40.	57.	55.
2238:	38.	33.	19.	24.	10.	11.	14.	15.	20.
2247:	19.	26.	48.	102.	209.	434.	814.	1251.	1537.
2256:	1573.	1467.	1135.	721.	346.	159.	47.	21.	3.
2265:	1.	5.	2.	2.	2.	0.	0.	0.	4.
2274:	4.	2.	2.	3.	4.	0.	2.	3.	3.
2283:	2.	1.	6.	1.	1.	1.	6.	1.	1.
2292:	0.	0.	3.	2.	3.	2.	2.	1.	1.
2301:	2.	2.	1.	5.	2.	5.	6.	1.	1.
2310:	5.	1.	0.	2.	3.	5.	1.	0.	1.
2319:	2.	2.	3.	0.	0.	2.	2.	0.	3.
2328:	2.	2.	5.	6.	9.	1.	4.	4.	2.
2337:	1.	1.	3.	0.	5.	0.	0.	5.	4.
2346:	1.	2.	1.	2.	1.	1.	0.	1.	0.
2355:	1.	0.	2.	3.	0.	2.	0.	0.	1.
2364:	0.	1.	2.	2.	1.	4.	1.	1.	3.

% ANTIMONY

0.4842

% ARSENIC

0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:28:27

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2497.	0.0711	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	49.	9747.	0.4842	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	192.	0.0064	0.0006	9.2

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1997:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2006:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2015:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2024:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2033:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2042:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2051:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2060:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2069:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2078:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2087:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2096:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2105:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

% COPPER 0.0711

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:28:51

2130:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2139:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2148:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2157:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2166:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2175:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2184:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2193:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2202:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2211:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2220:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2229:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2238:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2247:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2256:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2265:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2274:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2283:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2292:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2301:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2310:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2319:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2328:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2337:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2346:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2355:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2364:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

% ANTIMONY

0.4842

% ARSENIC

0.0054

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:29:52

0105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7114.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:21:15 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	2473.	0.0701	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	56.	9965.	0.4856	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	68.	214.	0.0070	0.0006	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	4.	5.	5.	8.	3.	10.	5.	6.
1997:	7.	7.	5.	2.	5.	6.	6.	5.	6.
2006:	9.	7.	3.	8.	7.	11.	6.	9.	6.
2015:	6.	5.	9.	2.	7.	7.	7.	8.	5.
2024:	8.	8.	8.	13.	16.	12.	17.	21.	33.
2033:	28.	43.	44.	62.	96.	108.	158.	206.	222.
2042:	256.	257.	244.	279.	260.	173.	158.	125.	87.
2051:	69.	43.	40.	25.	18.	15.	13.	13.	10.
2060:	10.	5.	10.	3.	9.	5.	10.	3.	10.
2069:	6.	7.	5.	2.	4.	8.	8.	6.	5.
2078:	2.	5.	8.	6.	7.	5.	4.	7.	2.
2087:	4.	5.	4.	1.	3.	8.	7.	7.	5.
2096:	6.	4.	1.	6.	4.	6.	5.	6.	5.
2105:	9.	6.	4.	6.	2.	2.	3.	6.	3.

% COPPER

0.0701

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:30:20

0105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7114.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:21:15

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	5.	4.	4.	1.	8.	1.	7.	4.
2139:	11.	4.	5.	5.	2.	4.	5.	4.	5.
2148:	5.	6.	4.	3.	7.	4.	2.	4.	3.
2157:	4.	4.	6.	7.	5.	8.	8.	5.	1.
2166:	4.	4.	3.	9.	9.	5.	8.	4.	8.
2175:	8.	3.	3.	1.	7.	4.	5.	8.	4.
2184:	4.	6.	8.	6.	4.	6.	4.	7.	5.
2193:	5.	2.	6.	4.	4.	4.	9.	3.	4.
2202:	6.	7.	9.	4.	7.	7.	12.	3.	3.
2211:	6.	4.	6.	10.	7.	10.	4.	7.	7.
2220:	6.	3.	8.	6.	4.	4.	2.	12.	5.
2229:	7.	6.	16.	16.	35.	39.	45.	61.	53.
2238:	51.	30.	12.	15.	8.	12.	9.	8.	13.
2247:	26.	26.	44.	116.	216.	417.	779.	1189.	1539.
2256:	1762.	1561.	1167.	741.	337.	138.	59.	16.	6.
2265:	1.	3.	4.	4.	2.	1.	1.	4.	0.
2274:	1.	5.	0.	2.	2.	2.	1.	1.	2.
2283:	2.	1.	6.	0.	1.	2.	1.	2.	2.
2292:	0.	2.	1.	2.	2.	3.	3.	1.	0.
2301:	4.	3.	1.	2.	0.	1.	0.	2.	1.
2310:	1.	3.	2.	2.	1.	2.	2.	4.	3.
2319:	3.	2.	3.	2.	5.	1.	1.	3.	1.
2328:	5.	3.	2.	7.	5.	7.	4.	3.	2.
2337:	3.	3.	3.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2346:	2.	0.	2.	2.	0.	5.	1.	0.	2.
2355:	3.	0.	5.	2.	2.	2.	3.	1.	0.
2364:	3.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	1.	4.

% ANTIMONY

0.4856

% ARSENIC

0.0070

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:31:27

0105902

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7281.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:31:32 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	77.	2457.	0.0687	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	46.	9585.	0.4571	0.0052	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	179.	0.0057	0.0006	9.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	6.	8.	9.	3.	4.	9.	8.	3.
1997:	5.	2.	8.	9.	8.	2.	6.	11.	6.
2006:	10.	4.	7.	5.	11.	6.	7.	7.	5.
2015:	6.	6.	5.	6.	4.	9.	9.	11.	13.
2024:	6.	3.	11.	5.	9.	14.	16.	12.	22.
2033:	37.	39.	52.	54.	89.	131.	159.	210.	218.
2042:	240.	247.	263.	261.	216.	208.	161.	131.	87.
2051:	61.	48.	30.	32.	17.	17.	9.	12.	10.
2060:	9.	2.	8.	8.	4.	6.	8.	7.	5.
2069:	7.	4.	5.	4.	7.	8.	7.	4.	6.
2078:	3.	6.	9.	5.	4.	9.	6.	3.	3.
2087:	3.	10.	3.	7.	1.	5.	9.	2.	3.
2096:	7.	9.	5.	4.	3.	5.	10.	8.	7.
2105:	7.	3.	1.	1.	5.	5.	9.	2.	9.

% COPPER

0.0687

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:31:56

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 7281.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:31:32

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	7.	3.	6.	4.	3.	4.	4.	2.
2139:	2.	3.	3.	5.	8.	3.	5.	4.	4.
2148:	5.	5.	4.	7.	4.	2.	4.	7.	5.
2157:	5.	5.	3.	4.	3.	3.	4.	4.	5.
2166:	4.	2.	6.	7.	6.	7.	1.	2.	4.
2175:	7.	0.	4.	2.	7.	8.	4.	7.	5.
2184:	3.	5.	2.	4.	5.	5.	5.	1.	4.
2193:	5.	2.	4.	5.	5.	6.	4.	6.	4.
2202:	3.	6.	3.	2.	9.	3.	5.	4.	11.
2211:	8.	7.	3.	5.	4.	7.	8.	5.	4.
2220:	4.	6.	6.	6.	4.	8.	5.	4.	7.
2229:	6.	5.	7.	13.	25.	29.	50.	38.	48.
2238:	42.	26.	18.	18.	14.	6.	15.	12.	19.
2247:	27.	27.	49.	96.	209.	427.	804.	1204.	1517.
2256:	1722.	1457.	1035.	639.	333.	138.	38.	18.	7.
2265:	3.	2.	0.	2.	2.	2.	2.	3.	3.
2274:	2.	1.	1.	2.	5.	1.	0.	3.	4.
2283:	0.	3.	1.	4.	2.	3.	4.	1.	3.
2292:	1.	2.	5.	2.	0.	2.	3.	1.	0.
2301:	1.	1.	0.	4.	2.	0.	0.	1.	4.
2310:	3.	1.	3.	2.	0.	1.	5.	1.	3.
2319:	2.	1.	2.	5.	1.	0.	2.	2.	1.
2328:	4.	4.	4.	2.	2.	6.	3.	1.	3.
2337:	1.	3.	1.	3.	1.	1.	5.	3.	1.
2346:	2.	0.	2.	0.	1.	1.	3.	2.	2.
2355:	1.	1.	1.	2.	2.	1.	2.	2.	1.
2364:	0.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	5.	3.

% ANTIMONY

0.4571

% ARSENIC

0.0057

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:33:03

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6147.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:41:49 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	59.	2134.	0.0713	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	47.	8481.	0.4800	0.0058	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	142.	0.0054	0.0006	11.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	2.	5.	3.	6.	3.	4.	9.	7.
1997:	6.	7.	6.	6.	4.	7.	2.	11.	6.
2006:	8.	7.	11.	5.	7.	5.	5.	6.	4.
2015:	7.	8.	8.	9.	6.	6.	8.	7.	6.
2024:	8.	11.	6.	13.	10.	10.	9.	14.	23.
2033:	33.	32.	49.	66.	72.	102.	129.	137.	196.
2042:	238.	240.	231.	232.	213.	171.	113.	97.	93.
2051:	56.	28.	27.	14.	12.	15.	6.	8.	10.
2060:	5.	2.	7.	5.	5.	2.	7.	5.	3.
2069:	9.	4.	4.	8.	5.	1.	3.	5.	3.
2078:	2.	2.	1.	3.	7.	2.	5.	3.	2.
2087:	4.	6.	4.	2.	5.	5.	6.	3.	3.
2096:	2.	2.	4.	5.	5.	2.	0.	4.	8.
2105:	4.	2.	4.	4.	4.	5.	2.	5.	6.

% COPPER

0.0713

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:33:31

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6147.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:41:49

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	3.	5.	4.	4.	7.	7.	2.
2139:	5.	6.	4.	6.	4.	4.	5.	3.	6.
2148:	3.	3.	3.	4.	4.	4.	6.	5.	4.
2157:	3.	2.	5.	4.	6.	2.	6.	6.	3.
2166:	2.	1.	8.	5.	6.	4.	5.	5.	3.
2175:	7.	4.	5.	3.	5.	5.	8.	6.	2.
2184:	6.	4.	7.	3.	3.	3.	6.	7.	6.
2193:	2.	1.	2.	3.	5.	5.	5.	5.	2.
2202:	4.	3.	4.	3.	8.	3.	8.	4.	7.
2211:	5.	7.	6.	4.	6.	8.	4.	6.	4.
2220:	5.	7.	3.	5.	3.	3.	8.	3.	4.
2229:	7.	10.	9.	16.	17.	29.	35.	45.	38.
2238:	32.	27.	14.	12.	13.	20.	12.	10.	23.
2247:	12.	28.	43.	70.	187.	360.	658.	1051.	1348.
2256:	1508.	1298.	976.	594.	321.	110.	47.	15.	7.
2265:	3.	1.	2.	2.	3.	5.	0.	5.	2.
2274:	1.	2.	0.	3.	3.	1.	0.	5.	1.
2283:	1.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2292:	1.	0.	1.	2.	2.	0.	2.	5.	0.
2301:	3.	3.	2.	0.	1.	2.	4.	2.	0.
2310:	0.	2.	2.	4.	5.	1.	1.	2.	2.
2319:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	3.
2328:	4.	1.	6.	4.	4.	2.	5.	2.	2.
2337:	0.	6.	1.	0.	0.	2.	2.	3.	0.
2346:	3.	1.	1.	1.	1.	0.	2.	4.	2.
2355:	2.	3.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	4.
2364:	7.	1.	1.	2.	3.	2.	2.	1.	1.

% ANTIMONY

0.4800

% ARSENIC

0.0054

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:34:38

G1051A1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5819.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:52:06 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	54.	2408.	0.0858	0.0022	2.6
%-ANTIMONY	564.1	47.	8527.	0.5107	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	40.	136.	0.0055	0.0006	10.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	7.	7.	9.	1.	4.	6.	7.	4.
1997:	5.	7.	5.	5.	4.	4.	8.	8.	6.
2006:	7.	8.	8.	6.	8.	2.	12.	3.	2.
2015:	9.	6.	7.	6.	10.	3.	6.	9.	3.
2024:	10.	10.	7.	4.	12.	13.	15.	15.	20.
2033:	29.	33.	69.	77.	79.	128.	143.	185.	227.
2042:	252.	260.	247.	247.	218.	176.	146.	125.	108.
2051:	59.	52.	30.	20.	24.	9.	13.	14.	11.
2060:	7.	7.	5.	6.	5.	7.	2.	2.	5.
2069:	3.	1.	2.	7.	2.	6.	9.	4.	4.
2078:	4.	4.	4.	5.	7.	4.	4.	6.	7.
2087:	5.	4.	2.	1.	5.	1.	4.	2.	4.
2096:	1.	3.	6.	0.	6.	12.	3.	3.	7.
2105:	5.	3.	11.	4.	3.	2.	8.	9.	6.

% COPPER

0.0858

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:35:07

0105141

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5819.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:52:06

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	3.	4.	9.	3.	2.	3.	3.
2139:	6.	8.	3.	3.	6.	6.	3.	1.	4.
2148:	5.	3.	5.	4.	7.	2.	4.	5.	4.
2157:	6.	9.	10.	6.	3.	3.	4.	4.	4.
2166:	6.	3.	6.	2.	4.	7.	5.	4.	7.
2175:	3.	4.	3.	4.	2.	1.	7.	3.	5.
2184:	5.	4.	3.	2.	6.	5.	1.	3.	7.
2193:	0.	7.	6.	2.	4.	5.	3.	7.	4.
2202:	4.	4.	5.	2.	4.	4.	2.	6.	3.
2211:	2.	8.	5.	5.	8.	6.	8.	6.	5.
2220:	7.	4.	7.	3.	5.	6.	9.	5.	4.
2229:	6.	10.	9.	16.	11.	26.	26.	43.	45.
2238:	23.	20.	15.	18.	14.	11.	7.	16.	13.
2247:	25.	24.	36.	95.	195.	357.	687.	1019.	1365.
2256:	1530.	1344.	951.	555.	315.	124.	37.	13.	4.
2265:	5.	1.	2.	3.	3.	1.	4.	4.	0.
2274:	1.	0.	0.	0.	1.	1.	4.	2.	1.
2283:	0.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	1.
2292:	1.	1.	2.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2301:	3.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	1.
2310:	3.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	3.	1.
2319:	0.	0.	0.	1.	3.	0.	1.	3.	1.
2328:	0.	2.	4.	1.	7.	5.	4.	4.	5.
2337:	2.	3.	0.	0.	2.	1.	2.	2.	1.
2346:	1.	0.	1.	1.	0.	2.	1.	1.	3.
2355:	0.	0.	1.	2.	2.	0.	1.	1.	0.
2364:	3.	2.	1.	2.	1.	2.	2.	0.	1.

% ANTIMONY

0.5107

% ARSENIC

0.0055

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:36:13

01051A2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6210.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:02:24 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	2521.	0.0850	0.0022	2.6
%-ANTIMONY	564.1	41.	9298.	0.5228	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	58.	145.	0.0055	0.0006	11.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	8.	7.	7.	6.	10.	3.	5.	12.
1997:	9.	8.	12.	5.	6.	5.	5.	4.	5.
2006:	5.	8.	4.	6.	10.	7.	5.	7.	5.
2015:	14.	5.	5.	8.	8.	5.	5.	10.	6.
2024:	6.	6.	7.	9.	7.	11.	15.	17.	18.
2033:	32.	32.	51.	69.	93.	117.	160.	198.	245.
2042:	278.	288.	248.	262.	252.	180.	166.	113.	90.
2051:	71.	45.	35.	21.	23.	16.	10.	13.	7.
2060:	12.	3.	2.	1.	8.	5.	5.	5.	3.
2069:	5.	3.	2.	6.	5.	4.	1.	5.	5.
2078:	7.	1.	3.	2.	5.	6.	8.	7.	2.
2087:	9.	5.	3.	4.	3.	5.	3.	5.	6.
2096:	7.	4.	6.	2.	8.	7.	5.	5.	2.
2105:	3.	10.	4.	4.	6.	5.	6.	3.	6.

% COPPER

0.0850

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:36:42

01051A2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6210.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:02:24

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	6.	6.	4.	8.	4.	5.	5.	7.
2139:	6.	3.	2.	3.	3.	2.	6.	5.	3.
2148:	1.	6.	5.	4.	2.	4.	4.	7.	6.
2157:	4.	6.	4.	5.	10.	7.	6.	2.	3.
2166:	4.	3.	5.	1.	3.	2.	2.	5.	7.
2175:	6.	2.	4.	4.	4.	6.	3.	4.	4.
2184:	4.	1.	10.	8.	5.	6.	5.	4.	6.
2193:	9.	4.	3.	3.	2.	3.	6.	5.	7.
2202:	4.	2.	6.	3.	5.	7.	6.	6.	5.
2211:	7.	4.	4.	5.	8.	3.	9.	6.	1.
2220:	4.	2.	6.	5.	7.	9.	13.	4.	10.
2229:	6.	9.	10.	17.	11.	28.	41.	41.	37.
2238:	29.	22.	16.	11.	14.	8.	14.	7.	14.
2247:	14.	25.	45.	107.	213.	414.	734.	1149.	1390.
2256:	1566.	1498.	1080.	679.	338.	126.	45.	18.	2.
2265:	1.	4.	3.	2.	2.	2.	2.	0.	1.
2274:	0.	2.	2.	0.	2.	0.	3.	2.	0.
2283:	1.	3.	2.	1.	1.	1.	3.	0.	1.
2292:	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	0.	2.
2301:	2.	2.	2.	3.	1.	1.	0.	3.	1.
2310:	1.	4.	4.	4.	1.	2.	4.	0.	0.
2319:	1.	0.	2.	1.	3.	3.	3.	1.	4.
2328:	1.	3.	3.	3.	2.	3.	1.	3.	3.
2337:	1.	2.	1.	1.	4.	2.	3.	0.	1.
2346:	0.	1.	2.	2.	3.	1.	5.	1.	1.
2355:	1.	3.	0.	1.	1.	2.	4.	1.	1.
2364:	5.	0.	1.	4.	1.	1.	2.	1.	2.

% ANTIMONY

0.5228

% ARSENIC

0.0055

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:37:49

0105143

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5963.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NES 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:12:41 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	71.	2493.	0.0883	0.0023	2.6
%-ANTIMONY	564.1	48.	8879.	0.5209	0.0062	1.2
%-ARSENIC	559.3	39.	122.	0.0048	0.0006	11.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	7.	6.	5.	10.	9.	2.	3.	8.
1997:	9.	4.	9.	3.	9.	10.	4.	8.	7.
2006:	5.	3.	5.	4.	7.	5.	5.	5.	3.
2015:	3.	5.	7.	13.	3.	5.	12.	7.	4.
2024:	9.	5.	10.	5.	16.	10.	15.	16.	25.
2033:	30.	37.	60.	62.	95.	128.	155.	195.	234.
2042:	287.	255.	250.	239.	239.	214.	156.	117.	84.
2051:	57.	39.	35.	21.	18.	11.	17.	13.	8.
2060:	4.	1.	4.	6.	6.	7.	4.	4.	2.
2069:	4.	4.	4.	2.	3.	3.	4.	4.	8.
2078:	2.	3.	6.	6.	3.	7.	3.	3.	5.
2087:	4.	3.	7.	6.	4.	2.	4.	6.	5.
2096:	9.	4.	5.	5.	7.	5.	9.	4.	3.
2105:	5.	1.	4.	8.	2.	3.	2.	5.	6.

% COPPER

0.0883

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:38:17

0105143

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5963.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:12:41

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	3.	6.	2.	3.	6.	1.
2139:	2.	4.	2.	4.	6.	4.	4.	4.	4.
2148:	6.	6.	3.	7.	4.	1.	4.	7.	1.
2157:	4.	6.	5.	2.	7.	5.	5.	5.	4.
2166:	1.	2.	2.	4.	3.	4.	7.	4.	1.
2175:	4.	5.	7.	3.	7.	4.	5.	5.	3.
2184:	4.	6.	8.	7.	8.	5.	5.	3.	5.
2193:	4.	4.	6.	4.	4.	3.	4.	7.	2.
2202:	1.	4.	7.	6.	3.	1.	4.	4.	2.
2211:	5.	1.	5.	4.	3.	4.	7.	8.	6.
2220:	1.	5.	7.	2.	1.	7.	1.	7.	6.
2229:	3.	5.	12.	12.	20.	26.	38.	33.	31.
2238:	25.	31.	19.	10.	13.	13.	9.	10.	16.
2247:	16.	34.	43.	117.	176.	421.	696.	1147.	1423.
2256:	1521.	1349.	1004.	609.	308.	113.	26.	15.	9.
2265:	2.	2.	2.	5.	0.	1.	1.	2.	2.
2274:	1.	1.	2.	0.	0.	3.	3.	1.	0.
2283:	2.	0.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	2.
2292:	0.	1.	2.	3.	3.	2.	2.	2.	1.
2301:	2.	2.	3.	0.	2.	0.	2.	2.	0.
2310:	2.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	0.	2.
2319:	1.	1.	0.	0.	2.	1.	3.	3.	4.
2328:	2.	2.	3.	4.	7.	4.	3.	5.	2.
2337:	1.	2.	0.	1.	0.	2.	4.	1.	3.
2346:	3.	0.	2.	1.	1.	2.	3.	0.	6.
2355:	1.	2.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	1.
2364:	0.	3.	0.	2.	2.	0.	1.	2.	1.

% ANTIMONY 0.5209

% ARSENIC 0.0048

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:39:24

G1105131

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6437.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:22:58 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	102.	1692.	0.0560	0.0017	3.0
%-ANTIMONY	564.1	56.	13719.	0.7469	0.0074	1.0
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	10.	12.	10.	11.	7.	10.	7.	15.
1997:	6.	5.	8.	8.	8.	9.	9.	4.	7.
2006:	11.	2.	8.	8.	7.	9.	10.	7.	11.
2015:	11.	2.	8.	9.	10.	10.	7.	6.	14.
2024:	10.	6.	9.	8.	7.	18.	14.	15.	19.
2033:	23.	25.	44.	46.	73.	74.	133.	151.	143.
2042:	161.	186.	187.	179.	165.	131.	113.	98.	72.
2051:	47.	30.	25.	18.	17.	7.	8.	10.	9.
2060:	6.	7.	10.	7.	4.	7.	6.	12.	2.
2069:	4.	8.	4.	5.	4.	2.	6.	7.	4.
2078:	9.	4.	5.	7.	7.	5.	8.	8.	5.
2087:	6.	5.	9.	4.	4.	5.	10.	7.	9.
2096:	6.	10.	4.	5.	6.	5.	3.	6.	4.
2105:	11.	4.	12.	9.	4.	9.	8.	6.	5.

% COPPER

0.0560

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:39:53

G11051B1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6437.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:22:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	4.	4.	8.	5.	2.	9.	6.	6.
2139:	6.	2.	4.	4.	4.	6.	8.	6.	5.
2148:	6.	8.	6.	6.	9.	5.	3.	6.	8.
2157:	6.	2.	2.	6.	9.	5.	9.	4.	11.
2166:	6.	9.	4.	9.	3.	2.	1.	5.	9.
2175:	7.	3.	7.	7.	7.	6.	3.	8.	4.
2184:	4.	8.	7.	4.	11.	3.	7.	13.	2.
2193:	6.	6.	5.	7.	6.	8.	7.	5.	4.
2202:	4.	7.	5.	7.	8.	6.	6.	6.	8.
2211:	10.	5.	10.	12.	7.	10.	5.	8.	6.
2220:	6.	9.	11.	4.	7.	6.	7.	10.	10.
2229:	9.	7.	5.	11.	11.	13.	7.	11.	13.
2238:	14.	19.	14.	14.	14.	21.	24.	19.	26.
2247:	30.	34.	58.	149.	299.	540.	1105.	1689.	2215.
2256:	2438.	2069.	1540.	998.	463.	196.	74.	25.	7.
2265:	2.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	1.	0.
2274:	5.	4.	0.	5.	2.	4.	1.	1.	3.
2283:	3.	1.	2.	1.	3.	1.	2.	1.	2.
2292:	2.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	4.	3.
2301:	0.	4.	2.	3.	2.	1.	1.	0.	2.
2310:	1.	3.	1.	2.	3.	2.	0.	3.	0.
2319:	5.	2.	1.	2.	0.	2.	2.	4.	4.
2328:	5.	0.	2.	3.	6.	4.	4.	3.	4.
2337:	4.	3.	0.	3.	3.	2.	3.	1.	1.
2346:	1.	2.	2.	3.	3.	1.	0.	2.	0.
2355:	0.	1.	3.	3.	1.	2.	0.	3.	3.
2364:	1.	1.	3.	1.	0.	2.	1.	2.	1.

% ANTIMONY

0.7469

% ARSENIC

NOT DETECTABLE

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:41:00

0106162

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5524.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:33:15 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	1504.	0.0586	0.0018	3.1
%-ANTIMONY	564.1	59.	11614.	0.7381	0.0078	1.1
%-ARSENIC	559.3	68.	21.	8.9161E-04	5.4315E-04	60.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	11.	6.	8.	4.	6.	4.	6.
1997:	10.	5.	9.	7.	11.	8.	6.	5.	0.
2006:	10.	5.	4.	6.	8.	6.	6.	7.	7.
2015:	8.	4.	7.	5.	7.	9.	7.	6.	10.
2024:	9.	9.	5.	8.	12.	13.	11.	12.	18.
2033:	17.	22.	35.	33.	54.	77.	90.	111.	136.
2042:	146.	164.	186.	159.	146.	135.	100.	73.	62.
2051:	50.	29.	23.	18.	16.	15.	12.	7.	6.
2060:	4.	8.	3.	10.	6.	6.	5.	7.	3.
2069:	3.	4.	4.	5.	6.	6.	3.	8.	2.
2078:	6.	4.	3.	7.	4.	2.	5.	5.	5.
2087:	7.	5.	7.	7.	6.	3.	6.	6.	4.
2096:	8.	8.	3.	5.	2.	5.	5.	7.	4.
2105:	4.	4.	4.	4.	7.	10.	11.	4.	9.

% COPPER

0.0586

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:41:28

G11051B2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5524.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:33:15

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	7.	8.	3.	4.	1.	6.	7.	1.
2139:	12.	2.	6.	3.	6.	6.	4.	5.	3.
2148:	3.	7.	13.	7.	5.	8.	6.	1.	3.
2157:	4.	5.	8.	8.	2.	4.	4.	4.	6.
2166:	3.	7.	5.	3.	8.	4.	8.	7.	7.
2175:	7.	4.	9.	6.	3.	3.	2.	6.	5.
2184:	4.	6.	7.	8.	2.	4.	3.	4.	4.
2193:	4.	3.	4.	11.	2.	2.	3.	3.	6.
2202:	4.	7.	5.	7.	8.	7.	8.	4.	5.
2211:	5.	8.	9.	10.	8.	7.	5.	8.	7.
2220:	3.	4.	3.	10.	1.	5.	8.	7.	9.
2229:	9.	6.	7.	9.	7.	7.	10.	10.	8.
2238:	12.	11.	9.	15.	19.	7.	6.	18.	25.
2247:	18.	21.	53.	89.	246.	496.	934.	1419.	1824.
2256:	1994.	1851.	1289.	881.	413.	170.	66.	23.	9.
2265:	3.	5.	4.	1.	2.	1.	1.	5.	0.
2274:	4.	2.	0.	2.	3.	5.	1.	0.	0.
2283:	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	5.	5.
2292:	1.	0.	1.	0.	2.	3.	6.	6.	1.
2301:	0.	2.	1.	2.	1.	2.	0.	4.	1.
2310:	1.	4.	1.	0.	1.	5.	3.	0.	2.
2319:	1.	1.	0.	1.	1.	3.	6.	2.	5.
2328:	1.	3.	8.	5.	9.	3.	1.	3.	5.
2337:	3.	4.	1.	3.	2.	2.	3.	1.	2.
2346:	0.	2.	1.	3.	2.	1.	2.	0.	0.
2355:	2.	1.	3.	0.	2.	1.	0.	2.	1.
2364:	2.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.7381

% ARSENIC

0.0009

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:42:35

01041B3

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5735.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:43:32 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	1442.	0.0546	0.0017	3.2
%-ANTIMONY	564.1	54.	11769.	0.7218	0.0076	1.1
%-ARSENIC	559.3	64.	15.	6.2793E-04	5.0215E-04	80.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	8.	3.	5.	7.	4.	6.	6.	11.
1997:	2.	5.	4.	7.	2.	9.	7.	5.	10.
2006:	11.	7.	10.	6.	5.	9.	7.	9.	10.
2015:	8.	6.	12.	7.	9.	7.	5.	7.	5.
2024:	12.	6.	10.	13.	5.	9.	14.	11.	15.
2033:	17.	24.	15.	40.	64.	94.	89.	120.	134.
2042:	138.	155.	149.	159.	145.	105.	85.	76.	49.
2051:	38.	31.	17.	17.	15.	13.	7.	3.	9.
2060:	10.	7.	6.	10.	6.	5.	6.	5.	6.
2069:	8.	7.	5.	2.	4.	3.	6.	3.	4.
2078:	6.	4.	3.	5.	5.	6.	7.	4.	12.
2087:	5.	7.	3.	12.	1.	5.	5.	8.	5.
2096:	3.	5.	2.	4.	5.	1.	3.	2.	5.
2105:	3.	8.	4.	6.	4.	4.	7.	10.	5.

% COPPER

0.0546

22-JUL-83 18:43:04

G11051B3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5735.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:43:32

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	3.	5.	3.	5.	7.	5.	4.
2139:	5.	6.	5.	8.	5.	5.	11.	5.	4.
2148:	4.	2.	7.	8.	7.	7.	7.	9.	8.
2157:	4.	5.	7.	6.	4.	3.	4.	1.	5.
2166:	9.	6.	4.	3.	7.	8.	6.	4.	6.
2175:	8.	2.	6.	2.	6.	6.	6.	7.	5.
2184:	7.	4.	5.	7.	7.	7.	7.	5.	6.
2193:	4.	5.	7.	1.	8.	5.	4.	3.	8.
2202:	9.	7.	6.	6.	5.	9.	3.	4.	4.
2211:	3.	6.	8.	3.	5.	6.	14.	8.	6.
2220:	6.	6.	11.	6.	9.	13.	2.	8.	5.
2229:	4.	7.	11.	10.	10.	12.	10.	8.	7.
2238:	8.	10.	10.	10.	8.	13.	14.	23.	19.
2247:	19.	27.	46.	126.	276.	516.	944.	1461.	1839.
2256:	2003.	1801.	1358.	846.	398.	180.	75.	23.	7.
2265:	4.	1.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	3.
2274:	0.	3.	2.	1.	2.	2.	3.	1.	0.
2283:	5.	4.	2.	3.	2.	2.	2.	3.	4.
2292:	1.	1.	3.	1.	4.	2.	3.	2.	1.
2301:	0.	1.	2.	0.	5.	3.	3.	2.	1.
2310:	1.	1.	2.	2.	1.	3.	1.	2.	2.
2319:	4.	1.	1.	2.	2.	4.	0.	2.	1.
2328:	3.	2.	3.	5.	3.	2.	2.	3.	3.
2337:	3.	3.	1.	5.	1.	0.	1.	2.	2.
2346:	0.	3.	3.	2.	2.	3.	1.	4.	2.
2355:	0.	3.	1.	2.	2.	1.	3.	2.	0.
2364:	0.	2.	2.	1.	2.	3.	1.	1.	0.

% ANTIMONY

0.7218

% ARSENIC

0.0006

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:44:11

0106101

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4987.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:53:49 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	1556.	0.0684	0.0021	3.1
%-ANTIMONY	564.1	59.	8781.	0.6204	0.0074	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	33.	0.0016	0.0005	34.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	10.	4.	12.	6.	4.	3.	7.	7.
1997:	8.	8.	1.	3.	7.	3.	11.	7.	3.
2006:	7.	3.	3.	7.	2.	6.	5.	6.	9.
2015:	8.	6.	10.	7.	3.	5.	10.	8.	6.
2024:	6.	8.	4.	9.	7.	15.	11.	9.	19.
2033:	24.	27.	38.	46.	54.	79.	87.	117.	137.
2042:	157.	183.	170.	172.	157.	138.	105.	74.	48.
2051:	43.	27.	14.	20.	15.	6.	9.	7.	12.
2060:	6.	3.	6.	3.	3.	3.	3.	7.	4.
2069:	2.	0.	2.	8.	4.	8.	7.	6.	6.
2078:	7.	4.	7.	6.	2.	6.	3.	3.	5.
2087:	2.	2.	6.	6.	6.	5.	1.	7.	4.
2096:	3.	6.	1.	9.	3.	6.	4.	5.	2.
2105:	1.	1.	3.	5.	2.	4.	3.	6.	4.

% COPPER 0.0684

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:44:39

0105101

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4987.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:53:49

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	5.	7.	4.	5.	2.	6.	5.
2139:	3.	6.	5.	2.	4.	5.	10.	1.	5.
2148:	6.	7.	3.	5.	2.	2.	4.	2.	3.
2157:	3.	5.	4.	1.	5.	6.	2.	5.	5.
2166:	2.	3.	6.	4.	5.	8.	3.	2.	6.
2175:	2.	10.	8.	8.	6.	7.	5.	2.	8.
2184:	2.	5.	3.	4.	2.	1.	2.	3.	3.
2193:	3.	3.	3.	6.	3.	5.	4.	6.	2.
2202:	8.	2.	2.	4.	8.	3.	4.	5.	7.
2211:	1.	5.	10.	4.	2.	8.	3.	4.	3.
2220:	8.	8.	6.	5.	3.	2.	5.	7.	3.
2229:	3.	6.	9.	9.	8.	14.	11.	10.	12.
2238:	11.	11.	9.	11.	11.	7.	15.	6.	7.
2247:	10.	19.	47.	84.	199.	409.	675.	1154.	1458.
2256:	1504.	1354.	969.	566.	297.	124.	39.	16.	2.
2265:	1.	1.	3.	3.	1.	4.	0.	4.	4.
2274:	1.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	3.	0.
2283:	4.	2.	0.	0.	0.	3.	1.	2.	1.
2292:	3.	3.	1.	1.	1.	1.	7.	0.	0.
2301:	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	0.
2310:	3.	1.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	2.
2319:	1.	2.	0.	1.	1.	3.	0.	1.	1.
2328:	1.	0.	6.	3.	6.	4.	3.	6.	4.
2337:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	0.	0.
2346:	2.	4.	2.	0.	2.	1.	2.	3.	1.
2355:	1.	3.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	1.
2364:	0.	0.	1.	3.	5.	0.	1.	2.	0.

% ANTIMONY

0.6204

% ARSENIC

0.0015

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:45:46

0106102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5676.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:04:07 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	1736.	0.0677	0.0020	2.9
%-ANTIMONY	564.1	50.	10019.	0.6231	0.0070	1.1
%-ARSENIC	559.3	38.	27.	0.0012	0.0004	37.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	7.	4.	8.	3.	4.	7.	5.	5.
1997:	7.	7.	10.	2.	2.	2.	6.	10.	5.
2006:	5.	8.	6.	10.	5.	8.	6.	7.	7.
2015:	6.	8.	10.	9.	3.	4.	6.	8.	10.
2024:	8.	7.	5.	11.	7.	10.	6.	20.	24.
2033:	20.	25.	37.	41.	70.	84.	105.	137.	152.
2042:	206.	186.	191.	171.	151.	138.	130.	78.	64.
2051:	42.	42.	28.	19.	9.	16.	12.	8.	5.
2060:	10.	7.	2.	3.	5.	5.	4.	5.	5.
2069:	4.	3.	3.	5.	6.	1.	5.	4.	7.
2078:	2.	8.	5.	9.	2.	4.	5.	5.	7.
2087:	2.	4.	5.	4.	3.	4.	3.	7.	5.
2096:	6.	5.	0.	3.	8.	6.	7.	9.	4.
2105:	3.	3.	5.	2.	5.	5.	3.	5.	7.

% COPPER

0.0677

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:46:15

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5676.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:04:07

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	5.	4.	1.	3.	4.	6.	6.	1.
2139:	3.	7.	5.	1.	3.	3.	1.	3.	4.
2148:	5.	5.	5.	11.	8.	6.	3.	6.	2.
2157:	4.	1.	2.	2.	3.	5.	5.	4.	4.
2166:	3.	1.	2.	7.	7.	4.	2.	3.	4.
2175:	6.	3.	7.	7.	4.	5.	1.	3.	1.
2184:	1.	6.	7.	5.	2.	3.	1.	8.	2.
2193:	4.	7.	4.	7.	6.	3.	5.	3.	6.
2202:	4.	4.	1.	7.	2.	4.	6.	3.	3.
2211:	2.	2.	9.	8.	5.	4.	6.	10.	4.
2220:	4.	5.	8.	8.	6.	4.	4.	3.	9.
2229:	8.	7.	2.	6.	10.	12.	12.	12.	14.
2238:	11.	12.	10.	14.	10.	13.	19.	14.	15.
2247:	18.	22.	45.	106.	190.	451.	760.	1226.	1582.
2256:	1753.	1575.	1135.	715.	378.	139.	59.	18.	7.
2265:	1.	0.	2.	1.	2.	1.	4.	1.	3.
2274:	1.	4.	0.	2.	0.	2.	1.	3.	1.
2283:	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	1.
2292:	0.	4.	1.	1.	1.	0.	5.	2.	4.
2301:	1.	2.	2.	3.	4.	1.	1.	2.	0.
2310:	0.	2.	2.	0.	3.	2.	0.	2.	2.
2319:	2.	4.	4.	3.	0.	3.	2.	4.	3.
2328:	4.	2.	3.	5.	5.	4.	9.	3.	0.
2337:	6.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	2.
2346:	1.	3.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	4.
2355:	2.	4.	1.	0.	3.	3.	2.	2.	1.
2364:	1.	5.	2.	1.	1.	3.	3.	1.	1.

% ANTIMONY

0.6231

% ARSENIC

0.0012

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:47:22

0106103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5891.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:14:24 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	1820.	0.0690	0.0020	2.9
%-ANTIMONY	564.1	46.	10391.	0.6238	0.0069	1.1
%-ARSENIC	559.3	61.	41.	0.0017	0.0005	31.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	9.	11.	5.	13.	4.	8.	5.	4.
1997:	10.	6.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	6.
2006:	11.	9.	4.	6.	8.	5.	5.	7.	5.
2015:	10.	5.	4.	9.	10.	7.	7.	7.	8.
2024:	8.	8.	13.	4.	12.	10.	13.	10.	22.
2033:	26.	32.	34.	57.	64.	82.	109.	155.	177.
2042:	183.	183.	206.	177.	197.	156.	115.	87.	67.
2051:	54.	41.	14.	14.	11.	8.	6.	11.	5.
2060:	7.	6.	6.	5.	6.	5.	4.	6.	5.
2069:	7.	5.	6.	6.	4.	4.	4.	7.	4.
2078:	2.	7.	4.	2.	6.	7.	5.	5.	5.
2087:	2.	7.	2.	6.	3.	3.	5.	2.	7.
2096:	1.	4.	5.	7.	5.	5.	6.	4.	7.
2105:	0.	3.	6.	7.	7.	2.	4.	8.	5.

% COPPER

0.0690

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:47:50

0105103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5891.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:14:24

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	11.	7.	4.	2.	6.	10.	5.	4.
2139:	4.	6.	4.	4.	4.	5.	7.	7.	5.
2148:	3.	5.	6.	6.	6.	6.	2.	6.	7.
2157:	5.	4.	4.	7.	9.	4.	6.	5.	7.
2166:	3.	5.	4.	7.	2.	6.	6.	6.	3.
2175:	1.	5.	4.	8.	5.	4.	6.	6.	7.
2184:	6.	3.	5.	6.	2.	6.	4.	5.	3.
2193:	4.	6.	5.	4.	3.	7.	6.	4.	11.
2202:	3.	12.	6.	5.	8.	6.	2.	5.	6.
2211:	4.	4.	7.	2.	4.	3.	2.	6.	5.
2220:	7.	3.	3.	12.	4.	5.	10.	8.	6.
2229:	5.	4.	13.	8.	7.	6.	14.	19.	11.
2238:	16.	12.	16.	10.	9.	7.	13.	15.	25.
2247:	15.	18.	40.	106.	230.	449.	830.	1267.	1733.
2256:	1746.	1678.	1159.	699.	345.	144.	51.	19.	5.
2265:	2.	1.	0.	0.	1.	2.	3.	2.	3.
2274:	3.	3.	1.	2.	4.	1.	3.	2.	2.
2283:	1.	4.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	1.
2292:	2.	1.	3.	1.	0.	4.	1.	1.	2.
2301:	1.	0.	1.	1.	1.	4.	2.	2.	3.
2310:	1.	0.	2.	0.	1.	1.	2.	1.	2.
2319:	1.	1.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	0.
2328:	4.	0.	3.	2.	7.	3.	2.	1.	6.
2337:	0.	0.	0.	2.	1.	3.	4.	1.	2.
2346:	2.	2.	2.	0.	1.	5.	3.	5.	2.
2355:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	5.
2364:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	3.	2.	4.

% ANTIMONY

0.6238

% ARSENIC

0.0017

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:48:57

0106101

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5902.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:24:41 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	2083.	0.0795	0.0022	2.7
%-ANTIMONY	564.1	53.	9588.	0.5756	0.0066	1.1
%-ARSENIC	559.3	56.	47.	0.0020	0.0005	26.7

	CU	SB	AS
CNYS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	7.	7.	9.	4.	2.	7.	5.
1997:	3.	8.	5.	5.	5.	7.	5.	4.	6.
2006:	8.	3.	6.	7.	3.	4.	8.	8.	14.
2015:	8.	4.	5.	5.	5.	1.	4.	3.	8.
2024:	6.	6.	7.	12.	5.	7.	20.	20.	24.
2033:	24.	31.	43.	66.	85.	106.	142.	162.	185.
2042:	213.	246.	214.	213.	190.	166.	130.	97.	76.
2051:	44.	40.	32.	22.	21.	15.	14.	8.	4.
2060:	4.	5.	1.	4.	4.	4.	4.	5.	4.
2069:	4.	3.	5.	6.	6.	5.	8.	4.	5.
2078:	3.	2.	2.	5.	6.	3.	6.	4.	5.
2087:	3.	5.	6.	2.	3.	7.	3.	4.	5.
2096:	9.	2.	3.	6.	7.	5.	4.	6.	4.
2105:	1.	6.	6.	5.	5.	6.	1.	3.	5.

% COPPER

0.0795

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:49:26

G1105101

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5902.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:24:41

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	9.	7.	2.	4.	6.	6.	1.	6.
2139:	2.	3.	3.	2.	8.	6.	6.	2.	8.
2148:	2.	8.	6.	5.	2.	6.	8.	3.	5.
2157:	3.	2.	6.	6.	5.	4.	3.	4.	6.
2166:	6.	6.	4.	3.	6.	1.	2.	6.	7.
2175:	5.	4.	7.	3.	4.	6.	6.	6.	6.
2184:	1.	2.	6.	3.	5.	5.	1.	5.	6.
2193:	4.	7.	6.	7.	3.	5.	3.	3.	7.
2202:	7.	8.	4.	4.	6.	1.	6.	7.	3.
2211:	9.	2.	3.	5.	3.	4.	7.	5.	3.
2220:	6.	6.	2.	10.	5.	5.	8.	4.	3.
2229:	4.	9.	5.	12.	10.	15.	16.	17.	17.
2238:	9.	14.	10.	6.	12.	13.	11.	15.	22.
2247:	17.	24.	39.	83.	224.	417.	755.	1187.	1541.
2256:	1635.	1465.	1141.	647.	351.	133.	62.	19.	3.
2265:	4.	1.	1.	3.	3.	2.	0.	1.	0.
2274:	1.	0.	1.	4.	2.	1.	3.	1.	1.
2283:	3.	0.	1.	2.	0.	5.	0.	0.	2.
2292:	1.	3.	2.	1.	2.	2.	1.	2.	2.
2301:	2.	2.	2.	1.	4.	4.	0.	1.	1.
2310:	2.	2.	2.	0.	2.	2.	2.	4.	1.
2319:	3.	2.	1.	1.	0.	2.	1.	0.	3.
2328:	0.	3.	3.	6.	1.	9.	4.	8.	2.
2337:	4.	2.	0.	1.	1.	2.	0.	3.	1.
2346:	2.	1.	1.	2.	0.	2.	4.	2.	0.
2355:	1.	1.	2.	1.	2.	4.	3.	2.	3.
2364:	2.	1.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.5756

% ARSENIC

0.0020

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:50:32

0106102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5863.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:34:58 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	67.	1993.	0.0773	0.0021	2.8
%-ANTIMONY	564.1	46.	9489.	0.5744	0.0066	1.2
%-ARSENIC	559.3	50.	57.	0.0024	0.0005	22.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	6.	8.	11.	9.	3.	5.	6.	6.
1997:	5.	8.	5.	5.	12.	5.	5.	3.	7.
2006:	5.	6.	5.	6.	8.	7.	7.	4.	12.
2015:	7.	5.	6.	9.	4.	9.	13.	12.	8.
2024:	8.	9.	5.	8.	8.	10.	15.	13.	13.
2033:	24.	31.	34.	66.	78.	103.	127.	158.	189.
2042:	207.	205.	210.	220.	199.	131.	140.	93.	65.
2051:	43.	32.	28.	29.	16.	10.	8.	5.	12.
2060:	5.	8.	1.	7.	4.	2.	4.	3.	6.
2069:	5.	6.	6.	3.	7.	10.	5.	3.	4.
2078:	6.	5.	5.	3.	4.	4.	4.	6.	4.
2087:	6.	7.	3.	3.	1.	1.	11.	3.	2.
2096:	3.	4.	3.	7.	5.	1.	3.	9.	5.
2105:	1.	1.	4.	3.	4.	9.	3.	10.	4.

% COPPER

0.0773

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:51:01

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5863.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:34:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	4.	6.
2139:	5.	2.	3.	4.	2.	1.	4.	2.	4.
2148:	3.	11.	6.	6.	4.	3.	5.	2.	5.
2157:	4.	4.	2.	4.	7.	12.	5.	5.	5.
2166:	5.	7.	4.	7.	6.	1.	4.	5.	5.
2175:	5.	6.	4.	3.	5.	1.	3.	7.	7.
2184:	4.	4.	3.	4.	7.	4.	7.	4.	4.
2193:	5.	6.	4.	2.	3.	4.	3.	4.	5.
2202:	6.	7.	4.	4.	2.	4.	7.	3.	3.
2211:	5.	4.	6.	9.	3.	4.	4.	6.	5.
2220:	6.	4.	5.	9.	2.	6.	7.	2.	5.
2229:	5.	8.	5.	7.	12.	16.	18.	21.	18.
2238:	15.	8.	14.	9.	11.	12.	13.	16.	8.
2247:	20.	26.	37.	100.	207.	455.	788.	1144.	1519.
2256:	1593.	1489.	1084.	655.	321.	128.	51.	20.	9.
2265:	2.	4.	4.	0.	2.	2.	1.	1.	2.
2274:	0.	0.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.
2283:	3.	1.	3.	2.	1.	2.	3.	2.	2.
2292:	1.	0.	3.	1.	1.	2.	2.	0.	0.
2301:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	0.	5.	3.
2310:	1.	1.	0.	1.	2.	2.	1.	1.	2.
2319:	0.	0.	0.	1.	2.	0.	0.	2.	1.
2328:	1.	2.	5.	2.	5.	3.	7.	1.	3.
2337:	1.	1.	5.	4.	3.	1.	0.	1.	0.
2346:	0.	3.	1.	1.	3.	1.	1.	7.	2.
2355:	4.	2.	2.	3.	1.	0.	2.	2.	3.
2364:	2.	1.	0.	4.	1.	0.	1.	1.	2.

% ANTIMONY

0.5744

% ARSENIC

0.0024

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:52:08

0105103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5823.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:45:15 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	2050.	0.0808	0.0022	2.8
%-ANTIMONY	564.1	43.	9451.	0.5771	0.0066	1.2
%-ARSENIC	559.3	62.	59.	0.0025	0.0006	23.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	6.	8.	7.	7.	7.	13.	4.	7.
1997:	9.	6.	3.	5.	6.	6.	9.	9.	7.
2006:	5.	9.	8.	9.	7.	5.	3.	8.	10.
2015:	10.	6.	3.	8.	5.	5.	6.	8.	12.
2024:	7.	10.	6.	8.	3.	16.	12.	17.	19.
2033:	22.	27.	40.	55.	71.	100.	137.	164.	169.
2042:	203.	219.	239.	222.	204.	158.	138.	103.	76.
2051:	51.	39.	32.	18.	19.	7.	13.	11.	6.
2060:	3.	1.	2.	4.	8.	3.	3.	3.	3.
2069:	6.	6.	2.	2.	2.	3.	3.	10.	1.
2078:	9.	3.	4.	6.	2.	5.	4.	6.	9.
2087:	7.	3.	9.	4.	8.	3.	8.	5.	6.
2096:	2.	7.	3.	7.	1.	4.	1.	5.	4.
2105:	9.	4.	5.	4.	6.	8.	6.	6.	6.

% COPPER

0.0808

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:52:36

G105103

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5823.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:45:15

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	3.	4.	3.	4.	7.	4.	7.
2139:	2.	6.	5.	5.	5.	10.	2.	6.	4.
2148:	2.	2.	3.	4.	3.	6.	4.	3.	3.
2157:	3.	2.	4.	5.	3.	3.	7.	1.	5.
2166:	6.	5.	3.	7.	9.	3.	3.	7.	4.
2175:	3.	4.	1.	4.	2.	1.	5.	9.	6.
2184:	6.	1.	7.	4.	4.	4.	6.	3.	8.
2193:	7.	3.	4.	5.	3.	5.	7.	7.	2.
2202:	4.	5.	3.	8.	4.	5.	5.	6.	5.
2211:	6.	11.	6.	2.	6.	5.	6.	4.	6.
2220:	2.	3.	4.	9.	7.	7.	2.	1.	11.
2229:	5.	6.	11.	10.	5.	9.	17.	19.	24.
2238:	12.	11.	10.	13.	19.	4.	11.	14.	19.
2247:	17.	24.	38.	98.	176.	385.	728.	1143.	1503.
2256:	1651.	1467.	1097.	720.	327.	155.	44.	22.	4.
2265:	2.	0.	2.	2.	0.	1.	1.	0.	1.
2274:	0.	0.	0.	3.	1.	3.	2.	3.	0.
2283:	2.	1.	0.	1.	2.	5.	1.	1.	1.
2292:	1.	1.	0.	1.	3.	0.	0.	4.	4.
2301:	3.	1.	1.	2.	0.	3.	3.	1.	5.
2310:	0.	0.	1.	1.	5.	2.	0.	3.	1.
2319:	1.	2.	1.	1.	4.	0.	2.	2.	2.
2328:	0.	3.	3.	6.	7.	3.	2.	5.	5.
2337:	1.	1.	1.	3.	1.	1.	3.	3.	0.
2346:	3.	1.	2.	3.	1.	1.	3.	0.	2.
2355:	0.	2.	2.	1.	1.	3.	0.	2.	0.
2364:	3.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	2.	1.

% ANTIMONY

0.5771

% ARSENIC

0.0025

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:53:43

Q11061E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6389.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:55:32 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	88.	1587.	0.0576	0.0018	3.1
%-ANTIMONY	564.1	58.	13457.	0.7503	0.0075	1.0
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	10.	8.	7.	7.	8.	9.	10.	4.
1997:	7.	14.	6.	9.	4.	4.	12.	14.	6.
2006:	12.	7.	6.	6.	6.	8.	5.	11.	7.
2015:	5.	4.	8.	8.	6.	13.	7.	8.	15.
2024:	8.	14.	8.	11.	11.	10.	8.	15.	15.
2033:	19.	31.	40.	48.	64.	86.	105.	138.	134.
2042:	171.	163.	177.	155.	149.	132.	124.	77.	61.
2051:	31.	38.	21.	23.	13.	14.	18.	9.	9.
2060:	9.	7.	8.	6.	14.	10.	8.	9.	5.
2069:	9.	12.	6.	5.	6.	8.	5.	4.	9.
2078:	5.	6.	5.	4.	7.	4.	7.	8.	4.
2087:	6.	3.	8.	3.	5.	4.	5.	6.	4.
2096:	4.	9.	6.	4.	7.	10.	7.	7.	5.
2105:	3.	6.	6.	7.	8.	4.	7.	7.	7.

% COPPER

0.0576

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:54:12

GILDSLEI

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6389.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:55:32

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	9.	6.	8.	6.	6.	7.
2139:	4.	2.	4.	9.	2.	5.	5.	4.	6.
2148:	7.	10.	8.	5.	7.	6.	4.	9.	7.
2157:	11.	11.	7.	7.	9.	4.	3.	10.	7.
2166:	5.	8.	6.	2.	5.	10.	10.	5.	5.
2175:	2.	5.	6.	4.	6.	8.	6.	3.	4.
2184:	7.	9.	4.	4.	8.	11.	6.	1.	7.
2193:	3.	6.	3.	5.	4.	7.	10.	7.	7.
2202:	7.	3.	9.	9.	9.	5.	6.	5.	6.
2211:	6.	3.	5.	9.	9.	8.	6.	2.	5.
2220:	5.	1.	2.	5.	8.	8.	7.	13.	6.
2229:	9.	10.	8.	13.	10.	6.	9.	20.	12.
2238:	12.	12.	10.	12.	10.	14.	18.	21.	29.
2247:	45.	38.	67.	136.	275.	622.	1074.	1640.	2156.
2256:	2375.	2118.	1515.	922.	410.	203.	66.	15.	9.
2265:	1.	3.	1.	1.	3.	3.	2.	0.	0.
2274:	1.	2.	2.	1.	3.	5.	2.	2.	2.
2283:	4.	1.	4.	1.	0.	1.	4.	2.	4.
2292:	0.	3.	2.	3.	4.	3.	6.	1.	2.
2301:	1.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	2.	2.
2310:	2.	0.	2.	2.	3.	1.	0.	2.	2.
2319:	2.	2.	2.	5.	1.	3.	2.	2.	2.
2328:	2.	4.	6.	1.	5.	5.	4.	2.	4.
2337:	2.	1.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
2346:	2.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	2.
2355:	2.	2.	0.	1.	4.	0.	0.	4.	0.
2364:	1.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	2.	1.

% ANTIMONY

0.7503

% ARSENIC

NOT DETECTABLE

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:55:19

01061E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6529.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:05:50 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	95.	1661.	0.0595	0.0018	3.0
%-ANTIMONY	564.1	55.	13535.	0.7398	0.0074	1.0
%-ARSENIC	559.3	67.	26.	0.0010	0.0005	48.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	12.	10.	9.	7.	9.	5.	6.	7.
1997:	5.	13.	12.	12.	4.	6.	7.	10.	7.
2006:	7.	5.	10.	2.	11.	6.	10.	10.	11.
2015:	6.	12.	4.	9.	8.	9.	12.	9.	12.
2024:	9.	7.	9.	12.	9.	11.	12.	16.	23.
2033:	26.	31.	35.	42.	48.	79.	112.	137.	165.
2042:	161.	188.	182.	175.	150.	135.	112.	96.	64.
2051:	48.	31.	35.	15.	12.	12.	9.	5.	7.
2060:	11.	5.	10.	5.	10.	3.	8.	12.	5.
2069:	5.	5.	6.	7.	4.	8.	4.	8.	9.
2078:	7.	8.	4.	5.	5.	6.	4.	10.	6.
2087:	4.	9.	5.	8.	4.	8.	4.	8.	6.
2096:	7.	6.	4.	5.	5.	9.	11.	6.	7.
2105:	5.	8.	2.	5.	1.	4.	5.	4.	8.

% COPPER

0.0595

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:55:47

01061E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6529.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:05:50

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	5.	4.	10.	8.	9.	3.	7.
2139:	3.	5.	7.	6.	5.	4.	1.	4.	5.
2148:	2.	10.	6.	3.	4.	5.	4.	6.	8.
2157:	9.	2.	4.	7.	6.	9.	6.	8.	10.
2166:	3.	6.	5.	5.	9.	6.	6.	5.	6.
2175:	6.	6.	9.	5.	5.	3.	4.	4.	7.
2184:	10.	6.	8.	7.	3.	7.	12.	5.	7.
2193:	8.	10.	8.	7.	12.	6.	2.	3.	7.
2202:	7.	6.	6.	4.	5.	3.	9.	8.	7.
2211:	5.	7.	10.	8.	7.	8.	5.	8.	7.
2220:	6.	5.	8.	6.	11.	10.	6.	8.	9.
2229:	6.	9.	7.	10.	10.	7.	11.	13.	14.
2238:	17.	9.	13.	14.	18.	16.	18.	13.	15.
2247:	25.	41.	53.	110.	299.	601.	1034.	1607.	2163.
2256:	2406.	2068.	1576.	960.	499.	210.	57.	25.	7.
2265:	5.	1.	1.	1.	2.	4.	2.	2.	4.
2274:	0.	5.	0.	3.	3.	2.	2.	2.	3.
2283:	3.	2.	2.	1.	2.	2.	1.	2.	1.
2292:	2.	4.	3.	3.	0.	6.	0.	0.	0.
2301:	0.	0.	0.	2.	0.	4.	3.	1.	0.
2310:	0.	2.	2.	0.	3.	1.	3.	4.	1.
2319:	1.	1.	3.	2.	1.	3.	3.	1.	4.
2328:	2.	2.	2.	3.	1.	6.	4.	6.	1.
2337:	3.	5.	2.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2346:	0.	2.	4.	2.	1.	4.	2.	2.	2.
2355:	3.	3.	0.	1.	2.	2.	2.	0.	0.
2364:	0.	3.	1.	2.	0.	0.	2.	1.	1.

% ANTIMONY

0.7398

% ARSENIC

0.0010

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:56:54

0105123

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6804.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:16:07

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	1695.	0.0588	0.0018	3.0
%-ANTIMONY	564.1	69.	13857.	0.7281	0.0072	1.0
%-ARSENIC	559.3	68.	28.	0.0010	0.0005	46.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	5.	9.	9.	8.	6.	10.	10.	8.
1997:	8.	9.	7.	11.	5.	6.	14.	7.	14.
2006:	17.	6.	18.	15.	5.	10.	7.	10.	7.
2015:	8.	10.	5.	8.	6.	8.	8.	10.	9.
2024:	7.	8.	8.	9.	15.	13.	12.	16.	20.
2033:	28.	31.	26.	45.	67.	88.	122.	139.	146.
2042:	181.	204.	174.	179.	149.	134.	123.	84.	68.
2051:	50.	30.	25.	14.	8.	12.	11.	15.	7.
2060:	10.	8.	8.	7.	9.	11.	6.	8.	5.
2069:	5.	2.	3.	8.	7.	3.	9.	6.	8.
2078:	8.	8.	6.	8.	4.	9.	8.	8.	5.
2087:	5.	5.	3.	9.	7.	9.	7.	6.	9.
2096:	6.	7.	7.	4.	6.	9.	14.	9.	8.
2105:	3.	6.	12.	6.	8.	6.	4.	3.	6.

% COPPER

0.0588

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:57:23

01051E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6804.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:16:07

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	7.	4.	6.	6.	7.	3.	8.	2.
2139:	4.	8.	5.	4.	11.	5.	5.	5.	8.
2148:	6.	4.	3.	4.	8.	4.	4.	2.	4.
2157:	4.	8.	4.	3.	5.	3.	2.	5.	6.
2166:	5.	7.	6.	7.	10.	7.	6.	8.	6.
2175:	9.	7.	9.	5.	9.	5.	4.	6.	5.
2184:	8.	4.	4.	9.	6.	7.	8.	6.	6.
2193:	4.	3.	7.	3.	5.	14.	5.	9.	6.
2202:	5.	9.	4.	8.	9.	4.	3.	6.	4.
2211:	9.	9.	8.	4.	10.	4.	4.	7.	7.
2220:	10.	8.	8.	9.	9.	13.	5.	7.	11.
2229:	9.	12.	7.	14.	7.	9.	13.	15.	7.
2238:	17.	17.	6.	10.	13.	15.	19.	27.	22.
2247:	24.	40.	80.	142.	288.	603.	1103.	1768.	2214.
2256:	2368.	2118.	1604.	915.	505.	218.	60.	16.	8.
2265:	5.	2.	1.	3.	5.	3.	3.	3.	2.
2274:	1.	2.	2.	3.	1.	3.	2.	3.	4.
2283:	3.	2.	4.	1.	2.	0.	2.	3.	0.
2292:	3.	2.	1.	0.	0.	2.	4.	2.	2.
2301:	5.	4.	1.	0.	0.	2.	4.	1.	0.
2310:	2.	1.	1.	0.	4.	2.	1.	4.	1.
2319:	0.	3.	0.	2.	1.	2.	4.	1.	2.
2328:	4.	4.	3.	7.	8.	2.	3.	1.	1.
2337:	3.	1.	2.	4.	2.	2.	2.	3.	1.
2346:	2.	1.	3.	3.	0.	4.	0.	2.	6.
2355:	2.	2.	0.	3.	1.	1.	6.	2.	3.
2364:	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	2.	6.

% ANTIMONY

0.7281

% ARSENIC

0.0010

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:58:30

01051F1

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5035.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:26:24 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	1587.	0.0751	0.0023	3.0
%-ANTIMONY	564.1	32.	8082.	0.5749	0.0071	1.2
%-ARSENIC	559.3	43.	47.	0.0023	0.0006	24.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	5.	6.	7.	4.	1.	8.	5.
1997:	8.	14.	3.	7.	8.	5.	5.	4.	2.
2006:	2.	8.	6.	5.	3.	11.	4.	6.	10.
2015:	7.	8.	6.	10.	6.	5.	4.	3.	3.
2024:	6.	10.	10.	10.	12.	6.	10.	10.	15.
2033:	23.	33.	36.	51.	61.	84.	98.	136.	119.
2042:	182.	172.	172.	163.	136.	130.	110.	88.	52.
2051:	40.	31.	18.	12.	11.	11.	6.	11.	6.
2060:	8.	5.	2.	4.	3.	0.	5.	11.	4.
2069:	4.	5.	5.	6.	8.	4.	5.	3.	3.
2078:	4.	6.	5.	5.	5.	6.	3.	5.	3.
2087:	4.	4.	1.	6.	1.	9.	4.	4.	4.
2096:	2.	4.	3.	3.	5.	3.	2.	4.	2.
2105:	4.	2.	5.	1.	6.	1.	4.	0.	4.

% COPPER 0.0751

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:58:58

01051F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5035.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:26:24

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	8.	5.	3.	3.	6.	5.	9.
2139:	1.	4.	7.	3.	2.	3.	6.	2.	4.
2148:	5.	6.	4.	3.	9.	2.	5.	5.	3.
2157:	3.	5.	5.	4.	4.	0.	4.	5.	1.
2166:	3.	4.	4.	6.	3.	2.	5.	1.	4.
2175:	0.	4.	3.	2.	4.	4.	3.	5.	5.
2184:	0.	3.	4.	6.	6.	1.	2.	5.	1.
2193:	2.	1.	3.	3.	5.	6.	5.	0.	5.
2202:	3.	7.	5.	3.	2.	2.	5.	3.	1.
2211:	5.	7.	5.	4.	6.	3.	3.	10.	6.
2220:	3.	5.	3.	6.	6.	4.	3.	2.	4.
2229:	1.	5.	10.	6.	11.	11.	18.	13.	13.
2238:	17.	13.	8.	11.	10.	14.	7.	8.	22.
2247:	12.	30.	37.	88.	180.	373.	626.	1015.	1278.
2256:	1437.	1214.	911.	551.	280.	119.	42.	9.	7.
2265:	4.	1.	4.	2.	0.	2.	1.	1.	1.
2274:	1.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	2.	0.
2283:	1.	0.	3.	2.	2.	2.	0.	0.	0.
2292:	1.	0.	3.	2.	7.	1.	3.	1.	1.
2301:	1.	0.	0.	1.	4.	0.	1.	1.	2.
2310:	0.	1.	0.	3.	1.	0.	2.	1.	1.
2319:	2.	1.	3.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2328:	2.	5.	3.	2.	3.	1.	4.	1.	3.
2337:	4.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	3.	2.
2346:	1.	3.	1.	0.	2.	2.	2.	0.	1.
2355:	2.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2364:	0.	2.	4.	2.	1.	3.	2.	0.	2.

Z ANTIMONY

0.5749

Z ARSENIC

0.0023

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:00:05

01061F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5391.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:36:41 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	60.	1776.	0.0792	0.0023	2.9
%-ANTIMONY	564.1	44.	8621.	0.5738	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	38.	0.0018	0.0005	30.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	10.	5.	5.	4.	1.	8.	8.	5.
1997:	7.	3.	8.	4.	8.	9.	6.	11.	6.
2006:	6.	5.	4.	3.	7.	4.	5.	6.	7.
2015:	10.	3.	10.	5.	5.	8.	4.	5.	5.
2024:	3.	8.	7.	6.	8.	11.	4.	12.	20.
2033:	24.	22.	32.	59.	62.	93.	123.	139.	171.
2042:	171.	178.	176.	181.	169.	155.	113.	103.	64.
2051:	38.	34.	11.	19.	13.	9.	12.	8.	3.
2060:	7.	4.	6.	13.	7.	12.	3.	10.	9.
2069:	5.	6.	4.	6.	5.	8.	4.	3.	4.
2078:	9.	7.	2.	7.	3.	7.	8.	8.	5.
2087:	3.	3.	1.	5.	3.	3.	4.	5.	4.
2096:	3.	2.	3.	4.	5.	8.	3.	3.	5.
2105:	7.	5.	7.	4.	4.	5.	5.	1.	5.

% COPPER

0.0792

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:00:34

G1051F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5391.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:36:41

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	4.	3.	2.	0.	8.	5.	4.	4.
2139:	4.	5.	3.	2.	1.	5.	6.	5.	4.
2148:	5.	3.	1.	3.	2.	5.	8.	2.	2.
2157:	8.	5.	2.	6.	2.	3.	2.	4.	5.
2166:	4.	6.	2.	1.	5.	3.	8.	4.	4.
2175:	3.	1.	4.	3.	6.	1.	3.	6.	9.
2184:	5.	1.	1.	0.	4.	0.	8.	4.	2.
2193:	7.	4.	8.	7.	4.	3.	2.	4.	2.
2202:	3.	3.	5.	8.	2.	6.	3.	2.	4.
2211:	8.	3.	9.	6.	6.	4.	3.	4.	11.
2220:	8.	5.	9.	4.	8.	7.	3.	6.	5.
2229:	7.	10.	10.	10.	11.	12.	8.	17.	13.
2238:	13.	13.	14.	6.	7.	9.	14.	15.	8.
2247:	19.	15.	48.	93.	198.	383.	654.	1124.	1371.
2256:	1528.	1274.	946.	605.	307.	134.	39.	11.	3.
2265:	4.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	2.	1.
2274:	1.	0.	2.	3.	4.	2.	1.	1.	4.
2283:	1.	0.	3.	0.	2.	0.	1.	0.	0.
2292:	1.	2.	0.	1.	1.	0.	5.	1.	2.
2301:	2.	1.	2.	3.	1.	0.	1.	0.	5.
2310:	2.	2.	0.	4.	1.	0.	4.	1.	1.
2319:	2.	3.	2.	1.	2.	0.	0.	1.	0.
2328:	2.	3.	4.	3.	5.	8.	6.	3.	1.
2337:	1.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
2346:	3.	1.	1.	0.	4.	2.	4.	0.	1.
2355:	2.	1.	1.	3.	2.	1.	1.	2.	2.
2364:	1.	1.	1.	3.	2.	1.	1.	3.	3.

% ANTIMONY

0.5738

% ARSENIC

0.0018

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:01:41

G11051F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5523.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:46:58 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	56.	1779.	0.0782	0.0023	2.9
%-ANTIMONY	564.1	53.	8810.	0.5734	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	55.	44.	0.0020	0.0006	28.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	4.	7.	8.	9.	5.	6.	7.	5.
1997:	5.	5.	6.	6.	11.	7.	1.	14.	6.
2006:	6.	7.	4.	5.	5.	2.	4.	3.	7.
2015:	6.	3.	8.	8.	7.	5.	8.	5.	3.
2024:	5.	7.	6.	9.	13.	10.	3.	18.	10.
2033:	19.	35.	35.	70.	72.	93.	106.	118.	150.
2042:	177.	185.	211.	199.	193.	132.	110.	89.	52.
2051:	55.	36.	23.	12.	14.	13.	7.	8.	10.
2060:	8.	6.	8.	10.	3.	5.	3.	5.	6.
2069:	6.	8.	5.	4.	7.	2.	5.	6.	8.
2078:	3.	5.	3.	4.	2.	4.	5.	7.	3.
2087:	2.	5.	2.	0.	4.	2.	4.	2.	3.
2096:	0.	6.	1.	4.	10.	5.	4.	5.	2.
2105:	5.	7.	6.	5.	4.	1.	1.	3.	5.

% COPPER

0.0782

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:02:09

Q1051F3

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5523.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:46:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	5.	2.	7.	2.	8.	2.	2.	5.
2139:	4.	6.	6.	4.	9.	6.	4.	5.	5.
2148:	7.	1.	2.	6.	3.	1.	5.	4.	3.
2157:	4.	1.	3.	4.	5.	2.	6.	9.	5.
2166:	6.	7.	5.	1.	3.	6.	5.	0.	4.
2175:	7.	5.	6.	6.	4.	4.	4.	1.	2.
2184:	3.	2.	4.	5.	6.	4.	3.	1.	1.
2193:	4.	5.	3.	4.	4.	8.	7.	4.	3.
2202:	6.	4.	8.	4.	6.	2.	4.	5.	4.
2211:	9.	8.	5.	2.	3.	4.	4.	6.	3.
2220:	1.	8.	1.	7.	6.	10.	3.	3.	7.
2229:	2.	9.	8.	7.	8.	17.	13.	19.	15.
2238:	15.	9.	11.	9.	12.	10.	13.	13.	11.
2247:	17.	22.	49.	80.	204.	413.	688.	1094.	1416.
2256:	1498.	1349.	986.	652.	317.	117.	47.	15.	2.
2265:	1.	1.	0.	1.	2.	3.	1.	1.	0.
2274:	3.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	3.
2283:	2.	1.	2.	1.	2.	0.	1.	5.	0.
2292:	3.	2.	0.	2.	3.	1.	2.	2.	2.
2301:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	3.	3.
2310:	3.	0.	2.	4.	1.	4.	0.	1.	2.
2319:	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.	4.
2328:	1.	5.	6.	3.	4.	7.	7.	2.	2.
2337:	3.	1.	2.	2.	4.	0.	1.	2.	1.
2346:	1.	1.	2.	2.	1.	0.	2.	1.	2.
2355:	0.	1.	2.	4.	1.	1.	0.	5.	3.
2364:	1.	1.	3.	0.	1.	1.	3.	0.	2.

% ANTIMONY

0.5734

% ARSENIC

0.0020

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:03:16

0105161

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4909.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:57:15 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	61.	2092.	0.1044	0.0028	2.7
%-ANTIMONY	564.1	43.	7471.	0.5481	0.0070	1.3
%-ARSENIC	559.3	45.	95.	0.0049	0.0007	14.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	1.	9.	7.	4.	6.	5.	3.	4.
1997:	8.	7.	5.	8.	4.	2.	2.	7.	6.
2006:	6.	12.	2.	2.	5.	4.	6.	9.	8.
2015:	6.	7.	5.	5.	16.	6.	7.	7.	7.
2024:	6.	14.	7.	8.	11.	8.	6.	13.	22.
2033:	22.	30.	50.	66.	67.	91.	132.	166.	184.
2042:	225.	225.	238.	209.	211.	162.	133.	97.	80.
2051:	57.	31.	25.	17.	15.	10.	6.	8.	5.
2060:	11.	3.	1.	3.	6.	4.	6.	2.	3.
2069:	1.	0.	3.	3.	3.	3.	5.	4.	4.
2078:	2.	6.	3.	5.	5.	4.	5.	3.	5.
2087:	4.	6.	5.	5.	5.	7.	2.	2.	4.
2096:	4.	5.	1.	4.	2.	4.	7.	4.	5.
2105:	2.	5.	3.	1.	4.	7.	4.	2.	4.

% COPPER

0.1044

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:03:45

G1105161

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4909.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:57:15

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	1.	4.	6.	1.	4.	4.	5.	9.
2139:	5.	5.	4.	4.	1.	6.	5.	2.	4.
2148:	6.	2.	8.	5.	8.	2.	3.	5.	2.
2157:	1.	2.	1.	5.	6.	5.	6.	2.	2.
2166:	5.	9.	3.	3.	5.	2.	3.	5.	5.
2175:	5.	3.	5.	6.	2.	3.	1.	1.	8.
2184:	2.	3.	3.	5.	6.	9.	6.	2.	4.
2193:	4.	1.	5.	3.	9.	3.	4.	4.	6.
2202:	6.	2.	3.	5.	4.	6.	1.	5.	5.
2211:	2.	3.	6.	4.	5.	5.	8.	4.	2.
2220:	3.	5.	6.	8.	4.	4.	6.	7.	4.
2229:	5.	5.	11.	17.	22.	18.	27.	29.	22.
2238:	29.	19.	11.	9.	10.	8.	14.	10.	14.
2247:	13.	16.	38.	79.	173.	341.	599.	930.	1185.
2256:	1297.	1172.	850.	500.	257.	93.	36.	11.	7.
2265:	5.	5.	7.	1.	2.	0.	2.	0.	3.
2274:	1.	1.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	2.
2283:	0.	2.	3.	1.	2.	2.	1.	1.	3.
2292:	2.	0.	0.	2.	1.	2.	4.	1.	2.
2301:	4.	1.	1.	4.	1.	2.	3.	1.	1.
2310:	1.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	1.
2319:	3.	3.	1.	2.	0.	3.	2.	3.	2.
2328:	0.	3.	1.	4.	2.	6.	3.	3.	1.
2337:	4.	2.	2.	1.	0.	3.	4.	1.	0.
2346:	0.	0.	2.	1.	1.	2.	0.	2.	3.
2355:	2.	1.	2.	2.	1.	1.	0.	3.	3.
2364:	1.	1.	1.	0.	2.	2.	1.	0.	0.

% ANTIMONY

0.5481

% ARSENIC

0.0045

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:04:52

0106162

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4909.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:07:32 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	59.	2109.	0.1062	0.0029	2.7
%-ANTIMONY	564.1	53.	7533.	0.5537	0.0070	1.3
%-ARSENIC	559.3	51.	108.	0.0056	0.0008	13.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	4.	8.	7.	6.	10.	9.	3.	4.
1997:	3.	3.	2.	7.	6.	6.	4.	7.	6.
2006:	8.	7.	3.	6.	4.	6.	6.	6.	5.
2015:	7.	9.	7.	2.	2.	3.	7.	6.	10.
2024:	5.	5.	8.	9.	12.	10.	11.	26.	13.
2033:	24.	33.	44.	54.	93.	111.	142.	162.	186.
2042:	195.	214.	237.	226.	205.	162.	138.	97.	77.
2051:	50.	48.	23.	15.	13.	8.	10.	12.	10.
2060:	6.	6.	6.	5.	4.	2.	7.	4.	2.
2069:	6.	4.	3.	4.	4.	6.	6.	6.	2.
2078:	5.	6.	5.	3.	6.	7.	3.	3.	6.
2087:	2.	3.	3.	3.	4.	2.	4.	1.	8.
2096:	2.	1.	6.	4.	2.	4.	4.	6.	3.
2105:	4.	5.	6.	3.	4.	9.	3.	5.	3.

% COPPER

0.1062

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:05:20

0105162

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4909.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:07:32

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	5.	4.	4.	5.	7.	3.	6.
2139:	1.	3.	4.	4.	6.	5.	3.	4.	3.
2148:	3.	3.	5.	1.	5.	2.	1.	6.	7.
2157:	3.	3.	4.	3.	4.	7.	2.	2.	5.
2166:	3.	6.	1.	2.	3.	6.	6.	5.	7.
2175:	3.	4.	3.	5.	5.	5.	6.	9.	2.
2184:	1.	3.	6.	4.	3.	7.	2.	1.	4.
2193:	5.	2.	6.	4.	6.	5.	4.	4.	3.
2202:	6.	4.	8.	2.	4.	5.	7.	3.	6.
2211:	4.	2.	0.	1.	5.	5.	4.	2.	4.
2220:	4.	3.	4.	2.	4.	7.	4.	3.	3.
2229:	7.	7.	8.	13.	9.	22.	25.	31.	33.
2238:	20.	28.	9.	8.	7.	7.	12.	15.	14.
2247:	18.	24.	25.	83.	165.	337.	569.	934.	1176.
2254:	1322.	1184.	880.	524.	257.	108.	47.	10.	7.
2265:	3.	1.	2.	0.	5.	3.	2.	0.	2.
2274:	1.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.
2283:	1.	0.	2.	2.	2.	3.	1.	2.	3.
2292:	2.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	0.
2301:	0.	1.	1.	0.	0.	2.	3.	1.	3.
2310:	2.	1.	0.	2.	5.	2.	1.	3.	0.
2319:	4.	2.	2.	2.	1.	1.	3.	2.	3.
2328:	1.	5.	6.	9.	4.	6.	5.	4.	2.
2337:	0.	2.	0.	0.	2.	1.	3.	0.	0.
2346:	4.	1.	1.	3.	3.	0.	3.	1.	3.
2355:	6.	0.	1.	1.	2.	2.	1.	2.	0.
2364:	1.	0.	1.	2.	1.	2.	3.	0.	2.

% ANTIMONY

0.5537

% ARSENIC

0.0056

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:06:27

0106163

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5407.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:17:50 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	65.	2179.	0.1006	0.0027	2.7
%-ANTIMONY	564.1	47.	8443.	0.5644	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	49.	112.	0.0053	0.0007	13.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	8.	8.	4.	5.	3.	9.	7.	7.
1997:	3.	6.	5.	8.	6.	5.	4.	6.	5.
2006:	11.	3.	6.	5.	10.	10.	5.	5.	3.
2015:	4.	6.	8.	5.	3.	4.	4.	5.	6.
2024:	7.	13.	8.	13.	16.	11.	19.	12.	25.
2033:	25.	33.	50.	59.	79.	101.	149.	180.	193.
2042:	221.	244.	231.	223.	220.	165.	134.	101.	82.
2051:	62.	50.	23.	23.	23.	5.	11.	9.	7.
2060:	8.	4.	4.	7.	8.	3.	2.	5.	7.
2069:	3.	5.	5.	6.	3.	5.	5.	4.	2.
2078:	6.	4.	1.	3.	4.	4.	1.	6.	7.
2087:	7.	6.	3.	6.	6.	2.	3.	4.	7.
2096:	3.	3.	6.	2.	6.	8.	3.	2.	2.
2105:	6.	4.	4.	6.	4.	3.	2.	7.	3.

% COPPER

0.1006

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:06:56

0106103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5407.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:17:50

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	2.	4.	3.	4.	0.	1.	4.
2139:	7.	3.	3.	5.	1.	7.	3.	6.	5.
2148:	3.	6.	4.	4.	7.	3.	3.	6.	5.
2157:	7.	4.	6.	1.	5.	3.	6.	5.	4.
2166:	5.	2.	4.	8.	5.	2.	3.	5.	4.
2175:	3.	5.	1.	6.	8.	4.	4.	3.	6.
2184:	4.	4.	6.	1.	7.	1.	4.	7.	7.
2193:	11.	8.	3.	6.	6.	11.	3.	1.	6.
2202:	4.	4.	1.	5.	5.	5.	5.	4.	4.
2211:	6.	6.	7.	4.	3.	6.	7.	4.	5.
2220:	3.	3.	7.	6.	6.	9.	3.	5.	10.
2229:	6.	6.	8.	11.	11.	26.	23.	36.	27.
2238:	31.	16.	14.	8.	8.	15.	12.	8.	12.
2247:	17.	25.	41.	71.	162.	369.	697.	1029.	1374.
2256:	1459.	1272.	984.	600.	307.	122.	44.	15.	6.
2265:	5.	4.	1.	0.	2.	1.	1.	3.	1.
2274:	0.	3.	2.	4.	2.	2.	1.	2.	4.
2283:	1.	1.	3.	1.	0.	1.	2.	3.	3.
2292:	1.	1.	2.	3.	1.	5.	0.	3.	2.
2301:	1.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	0.
2310:	2.	0.	2.	1.	0.	2.	1.	1.	3.
2319:	2.	1.	1.	0.	1.	4.	1.	4.	2.
2328:	3.	0.	4.	6.	1.	5.	6.	3.	3.
2337:	2.	5.	2.	1.	1.	2.	2.	4.	3.
2346:	2.	4.	2.	2.	1.	2.	1.	2.	0.
2355:	2.	3.	1.	2.	1.	2.	4.	1.	0.
2364:	0.	2.	1.	2.	3.	3.	1.	1.	3.

% ANTIMONY 0.5544

% ARSENIC 0.0053

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:08:03

0105141

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6099.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:28:07 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	80.	1845.	0.0762	0.0022	2.9
%-ANTIMONY	564.1	44.	9506.	0.5644	0.0065	1.1
%-ARSENIC	559.3	61.	46.	0.0020	0.0006	28.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	3.	8.	11.	8.	5.	3.	7.	8.
1997:	7.	8.	6.	5.	10.	7.	3.	7.	6.
2006:	2.	7.	12.	5.	11.	7.	4.	6.	5.
2015:	5.	5.	5.	7.	6.	6.	8.	5.	4.
2024:	8.	4.	7.	9.	8.	12.	13.	19.	18.
2033:	19.	26.	41.	42.	67.	80.	100.	139.	162.
2042:	186.	201.	235.	202.	166.	153.	146.	88.	64.
2051:	56.	25.	29.	17.	15.	12.	14.	6.	5.
2060:	7.	8.	3.	7.	3.	5.	8.	3.	5.
2069:	11.	10.	8.	5.	2.	3.	4.	4.	3.
2078:	3.	3.	3.	3.	3.	7.	6.	4.	5.
2087:	7.	6.	3.	9.	4.	7.	3.	7.	3.
2096:	2.	8.	5.	6.	5.	5.	2.	7.	4.
2105:	6.	3.	5.	4.	4.	6.	3.	6.	3.

% COPPER

0.0762

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:08:31

GILDSHILL

30421002 PF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6099.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:28:07

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	4.	11.	8.	7.	3.	4.	7.
2139:	5.	1.	8.	6.	3.	3.	5.	3.	9.
2148:	0.	3.	8.	4.	6.	2.	4.	3.	8.
2157:	0.	0.	2.	5.	7.	3.	2.	6.	5.
2166:	1.	6.	3.	7.	8.	4.	3.	3.	4.
2175:	2.	3.	3.	8.	5.	5.	6.	6.	5.
2184:	5.	5.	0.	2.	2.	11.	1.	2.	5.
2193:	5.	3.	2.	11.	9.	7.	4.	4.	7.
2202:	5.	3.	8.	3.	8.	8.	4.	4.	7.
2211:	4.	7.	3.	4.	6.	6.	5.	5.	8.
2220:	5.	4.	8.	3.	6.	6.	10.	10.	11.
2229:	8.	3.	6.	6.	8.	10.	11.	11.	24.
2238:	15.	14.	7.	11.	13.	6.	10.	9.	16.
2247:	15.	30.	37.	104.	194.	430.	782.	1196.	1488.
2256:	1677.	1453.	1078.	661.	310.	133.	44.	22.	7.
2265:	1.	0.	1.	2.	2.	1.	2.	4.	3.
2274:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.
2283:	1.	2.	1.	0.	4.	0.	3.	0.	1.
2292:	4.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	0.	0.
2301:	1.	3.	4.	3.	4.	2.	0.	1.	0.
2310:	1.	2.	2.	3.	4.	2.	3.	1.	3.
2319:	0.	2.	1.	2.	0.	1.	1.	5.	1.
2328:	2.	1.	5.	5.	5.	3.	1.	2.	3.
2337:	3.	1.	3.	1.	1.	0.	4.	3.	1.
2346:	2.	2.	2.	5.	0.	1.	1.	0.	1.
2355:	3.	4.	1.	2.	2.	0.	0.	2.	2.
2364:	2.	1.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	3.

% ANTIMONY 0.5544

% ARSENIC 0.0020

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:09:38

01105142

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5563.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:38:24 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	1763.	0.0806	0.0023	2.9
%-ANTIMONY	564.1	43.	8757.	0.5711	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	9.	5.	5.	2.	6.	7.	10.	8.
1997:	4.	4.	3.	6.	5.	2.	2.	5.	8.
2006:	11.	4.	4.	4.	5.	6.	3.	5.	3.
2015:	5.	7.	5.	4.	9.	7.	8.	8.	8.
2024:	5.	11.	7.	5.	8.	10.	10.	15.	16.
2033:	21.	28.	35.	55.	54.	97.	116.	143.	185.
2042:	177.	208.	188.	176.	130.	130.	127.	99.	56.
2051:	48.	43.	21.	25.	13.	7.	21.	5.	8.
2060:	1.	4.	3.	2.	4.	5.	5.	4.	1.
2069:	5.	4.	5.	7.	2.	5.	4.	2.	5.
2078:	7.	2.	3.	4.	2.	2.	2.	7.	7.
2087:	5.	2.	3.	4.	5.	9.	4.	5.	2.
2096:	6.	3.	6.	6.	8.	3.	2.	5.	1.
2105:	2.	7.	6.	3.	4.	6.	3.	6.	6.

% COPPER

0.0806

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:10:07

0105142

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5563.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:38:24

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	4.	5.	4.	6.	7.	3.	2.
2139:	5.	4.	2.	3.	9.	5.	3.	3.	7.
2148:	7.	8.	0.	2.	6.	1.	3.	2.	2.
2157:	1.	6.	1.	1.	6.	3.	7.	1.	6.
2166:	2.	1.	3.	3.	3.	6.	7.	4.	2.
2175:	2.	3.	4.	4.	3.	2.	5.	9.	2.
2184:	3.	2.	7.	1.	4.	4.	1.	3.	4.
2193:	3.	2.	1.	6.	3.	2.	5.	4.	3.
2202:	6.	4.	5.	6.	3.	4.	2.	4.	7.
2211:	4.	6.	5.	6.	4.	4.	6.	8.	5.
2220:	11.	3.	7.	6.	1.	7.	5.	5.	2.
2229:	3.	5.	6.	11.	6.	11.	14.	6.	15.
2238:	10.	10.	11.	10.	10.	14.	13.	14.	9.
2247:	11.	16.	34.	86.	218.	375.	728.	1097.	1405.
2256:	1475.	1319.	976.	614.	309.	152.	46.	14.	1.
2265:	2.	1.	1.	3.	2.	1.	1.	2.	4.
2274:	4.	1.	2.	0.	4.	3.	1.	1.	1.
2283:	2.	2.	0.	0.	2.	4.	2.	3.	0.
2292:	0.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	2.	1.
2301:	0.	1.	1.	1.	4.	0.	4.	3.	0.
2310:	2.	1.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	3.
2319:	1.	0.	0.	0.	2.	2.	2.	1.	0.
2328:	1.	1.	0.	2.	3.	6.	3.	3.	1.
2337:	6.	0.	2.	1.	3.	0.	1.	2.	1.
2346:	1.	3.	5.	0.	2.	0.	1.	4.	2.
2355:	2.	2.	1.	3.	0.	0.	1.	3.	3.
2364:	2.	1.	3.	2.	1.	1.	5.	1.	2.

% ANTIMONY

0.5711

% ARSENIC

NOT DETECTABLE

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:11:14

0105143

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5573.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:48:41 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	1615.	0.0744	0.0022	3.0
%-ANTIMONY	564.1	45.	8749.	0.5705	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	54.	39.	0.0018	0.0006	31.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	3.	6.	1.	4.	7.	9.	5.
1997:	5.	7.	8.	3.	8.	3.	8.	3.	9.
2006:	8.	3.	7.	5.	6.	5.	8.	10.	7.
2015:	11.	7.	9.	7.	7.	7.	10.	4.	6.
2024:	4.	4.	4.	7.	5.	10.	18.	14.	13.
2033:	14.	29.	48.	50.	58.	81.	109.	123.	157.
2042:	171.	164.	175.	170.	156.	130.	107.	73.	62.
2051:	36.	24.	35.	15.	19.	14.	7.	6.	6.
2060:	7.	5.	5.	4.	5.	4.	5.	0.	4.
2069:	4.	9.	3.	6.	7.	6.	2.	7.	5.
2078:	4.	2.	5.	1.	2.	3.	2.	4.	2.
2087:	5.	3.	2.	5.	6.	5.	5.	4.	7.
2096:	1.	4.	5.	4.	3.	6.	4.	3.	7.
2105:	5.	6.	6.	1.	2.	6.	5.	3.	3.

% COPPER

0.0744

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:11:42

0106143

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5573.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:48:41

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	9.	5.	4.	5.	5.	8.	2.
2139:	5.	9.	5.	3.	4.	5.	2.	6.	4.
2148:	5.	2.	5.	7.	6.	3.	6.	2.	8.
2157:	2.	6.	3.	2.	1.	3.	1.	7.	6.
2166:	4.	6.	5.	5.	4.	6.	6.	5.	3.
2175:	4.	5.	2.	2.	5.	5.	2.	4.	3.
2184:	1.	5.	2.	8.	4.	2.	5.	1.	5.
2193:	4.	2.	4.	2.	5.	3.	7.	3.	2.
2202:	2.	5.	8.	5.	3.	9.	8.	4.	5.
2211:	5.	6.	5.	6.	3.	4.	5.	6.	4.
2220:	1.	4.	6.	7.	7.	4.	7.	5.	4.
2229:	0.	5.	9.	9.	9.	8.	16.	15.	13.
2238:	8.	10.	6.	7.	13.	4.	13.	16.	14.
2247:	22.	27.	50.	96.	186.	398.	675.	1090.	1365.
2256:	1465.	1387.	1018.	610.	328.	126.	35.	15.	7.
2265:	3.	5.	0.	1.	3.	2.	4.	2.	2.
2274:	3.	0.	2.	4.	0.	2.	1.	3.	4.
2283:	1.	3.	1.	1.	1.	0.	1.	5.	2.
2292:	0.	2.	4.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2301:	1.	1.	3.	2.	2.	4.	1.	1.	5.
2310:	1.	1.	2.	1.	2.	3.	2.	3.	5.
2319:	2.	1.	3.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2328:	2.	2.	0.	5.	6.	4.	2.	6.	2.
2337:	0.	3.	0.	1.	3.	1.	0.	1.	1.
2346:	1.	2.	2.	3.	0.	1.	0.	3.	2.
2355:	5.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	2.
2364:	2.	2.	4.	1.	3.	0.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.5705

% ARSENIC

0.0018

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:12:49

0105111

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5501.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:58:58 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	1338.	0.0630	0.0021	3.3
%-ANTIMONY	564.1	49.	10879.	0.7200	0.0078	1.1
%-ARSENIC	559.3	55.	94.	0.0045	0.0007	15.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	3.	7.	5.	3.	8.	5.	6.
1997:	4.	6.	8.	8.	5.	8.	5.	3.	5.
2006:	6.	5.	9.	3.	8.	3.	7.	5.	5.
2015:	7.	2.	5.	5.	7.	6.	5.	7.	7.
2024:	4.	4.	7.	10.	12.	13.	10.	13.	8.
2033:	15.	21.	32.	34.	52.	74.	102.	112.	105.
2042:	145.	143.	117.	145.	127.	128.	81.	76.	51.
2051:	37.	26.	20.	11.	10.	8.	10.	8.	7.
2060:	10.	14.	5.	11.	3.	7.	4.	8.	9.
2069:	10.	5.	6.	4.	14.	6.	5.	3.	3.
2078:	5.	3.	5.	4.	3.	3.	9.	4.	7.
2087:	9.	10.	1.	9.	5.	3.	3.	9.	5.
2096:	5.	4.	7.	5.	4.	5.	6.	5.	8.
2105:	2.	5.	3.	3.	1.	5.	5.	5.	6.

% COPPER

0.0630

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:13:17

GILDSLICK

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5501.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:58:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	6.	5.	5.	3.	2.	7.	2.
2139:	3.	6.	3.	8.	3.	6.	3.	8.	2.
2148:	1.	7.	6.	5.	4.	3.	4.	6.	7.
2157:	4.	5.	2.	5.	4.	4.	6.	5.	4.
2166:	2.	4.	6.	4.	7.	4.	6.	4.	3.
2175:	8.	4.	6.	2.	4.	6.	4.	2.	2.
2184:	8.	1.	5.	4.	5.	5.	5.	4.	3.
2193:	0.	5.	3.	7.	2.	2.	2.	3.	6.
2202:	3.	9.	5.	8.	4.	2.	6.	5.	4.
2211:	3.	3.	8.	4.	6.	3.	8.	2.	11.
2220:	5.	6.	9.	2.	4.	7.	7.	5.	2.
2229:	4.	9.	8.	12.	14.	22.	25.	33.	27.
2238:	22.	9.	18.	9.	16.	12.	18.	16.	13.
2247:	21.	41.	49.	113.	252.	472.	881.	1395.	1748.
2256:	1891.	1652.	1186.	777.	343.	151.	67.	15.	8.
2265:	4.	2.	5.	0.	3.	0.	1.	6.	1.
2274:	3.	4.	1.	5.	2.	2.	1.	2.	2.
2283:	4.	0.	2.	2.	1.	1.	5.	1.	1.
2292:	1.	1.	1.	1.	3.	1.	1.	0.	2.
2301:	0.	0.	0.	3.	1.	1.	6.	1.	1.
2310:	0.	1.	0.	6.	1.	1.	3.	1.	0.
2319:	1.	1.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	2.
2328:	1.	1.	6.	3.	4.	7.	5.	0.	6.
2337:	2.	2.	2.	0.	1.	1.	2.	2.	2.
2346:	0.	2.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	3.
2355:	0.	0.	0.	1.	0.	3.	1.	1.	0.
2364:	0.	2.	2.	3.	0.	2.	1.	2.	0.

% ANTIMONY 0.7200

% ARSENIC 0.0045

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:14:24

G105112

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5824.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:09:15 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	1332.	0.0598	0.0020	3.3
%-ANTIMONY	564.1	51.	11106.	0.6955	0.0075	1.1
%-ARSENIC	559.3	66.	109.	0.0049	0.0007	14.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	2.	8.	7.	10.	8.	9.	10.	9.
1997:	4.	5.	9.	5.	6.	5.	6.	2.	3.
2006:	7.	5.	5.	6.	8.	4.	12.	5.	7.
2015:	9.	4.	9.	8.	6.	6.	9.	6.	6.
2024:	8.	9.	8.	6.	14.	6.	17.	14.	19.
2033:	18.	21.	39.	40.	64.	78.	91.	109.	116.
2042:	144.	142.	145.	130.	135.	107.	81.	72.	45.
2051:	39.	39.	25.	11.	11.	7.	8.	8.	10.
2060:	2.	10.	3.	4.	7.	10.	4.	3.	6.
2069:	6.	4.	4.	6.	5.	4.	9.	5.	3.
2078:	5.	9.	4.	6.	9.	4.	11.	6.	6.
2087:	5.	2.	4.	6.	6.	5.	3.	8.	12.
2096:	2.	9.	4.	3.	5.	4.	2.	7.	4.
2105:	7.	5.	9.	9.	2.	4.	5.	4.	8.

% COPPER

0.0598

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:14:53

G1105102

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5824.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:09:15

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	7.	4.	3.	7.	5.	6.	3.
2139:	4.	5.	5.	6.	8.	2.	5.	6.	4.
2148:	6.	6.	7.	6.	8.	5.	2.	6.	5.
2157:	5.	7.	10.	3.	4.	3.	3.	9.	6.
2166:	4.	6.	7.	6.	8.	7.	3.	7.	3.
2175:	2.	7.	5.	7.	3.	10.	5.	5.	5.
2184:	8.	6.	2.	7.	7.	5.	8.	5.	5.
2193:	6.	8.	5.	6.	9.	2.	5.	6.	5.
2202:	7.	5.	12.	3.	5.	6.	6.	7.	6.
2211:	4.	4.	6.	7.	4.	8.	3.	6.	2.
2220:	6.	3.	8.	6.	6.	5.	4.	11.	11.
2229:	9.	9.	8.	11.	10.	26.	32.	26.	32.
2238:	25.	15.	21.	11.	11.	7.	8.	14.	21.
2247:	17.	29.	60.	100.	221.	428.	843.	1307.	1681.
2256:	1915.	1800.	1339.	830.	429.	199.	65.	19.	2.
2265:	3.	1.	2.	3.	0.	1.	2.	2.	4.
2274:	2.	3.	2.	1.	0.	2.	3.	0.	1.
2283:	4.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	4.	0.
2292:	1.	0.	2.	1.	0.	4.	1.	3.	1.
2301:	1.	0.	2.	0.	2.	2.	3.	1.	1.
2310:	3.	1.	2.	1.	2.	1.	1.	0.	2.
2319:	0.	1.	2.	2.	0.	1.	2.	3.	2.
2328:	3.	2.	4.	7.	3.	6.	2.	2.	2.
2337:	0.	1.	3.	1.	1.	1.	3.	1.	0.
2346:	4.	3.	1.	2.	4.	2.	0.	2.	2.
2355:	0.	1.	1.	3.	2.	0.	1.	2.	0.
2364:	2.	2.	3.	2.	1.	3.	1.	4.	0.

% ANTIMONY

0.6955

% ARSENIC

0.0049

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:16:00

0105103

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4679.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:19:32 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	1096.	0.0618	0.0022	3.5
%-ANTIMONY	564.1	44.	9024.	0.7047	0.0083	1.2
%-ARSENIC	559.3	43.	69.	0.0039	0.0007	18.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	1.	10.	6.	6.	5.	4.	3.
1997:	5.	6.	7.	3.	8.	9.	9.	3.	8.
2006:	4.	5.	1.	5.	9.	10.	5.	4.	8.
2015:	6.	4.	15.	3.	1.	10.	9.	3.	5.
2024:	6.	8.	6.	5.	8.	7.	12.	5.	11.
2033:	16.	24.	14.	29.	37.	47.	75.	104.	86.
2042:	128.	121.	123.	107.	102.	95.	72.	59.	41.
2051:	26.	24.	13.	15.	10.	11.	9.	6.	7.
2060:	7.	6.	3.	7.	1.	4.	7.	2.	4.
2069:	4.	5.	6.	1.	2.	3.	4.	3.	4.
2078:	6.	4.	7.	3.	5.	2.	2.	3.	1.
2087:	9.	10.	6.	2.	3.	6.	3.	3.	6.
2096:	3.	7.	7.	1.	8.	4.	2.	3.	4.
2105:	7.	2.	5.	2.	4.	4.	2.	4.	3.

% COPPER

0.0618

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:16:28

G106113

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4679.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:19:32

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	5.	4.	11.	3.	3.	3.	5.	3.
2139:	3.	3.	9.	5.	1.	4.	4.	5.	5.
2148:	4.	5.	4.	7.	5.	3.	5.	6.	1.
2157:	2.	5.	3.	5.	2.	4.	4.	5.	4.
2166:	6.	6.	4.	3.	2.	4.	3.	1.	1.
2175:	7.	4.	3.	4.	2.	4.	5.	7.	2.
2184:	13.	0.	2.	5.	4.	3.	4.	2.	3.
2193:	1.	4.	6.	3.	6.	3.	4.	6.	6.
2202:	6.	4.	2.	4.	6.	2.	4.	2.	3.
2211:	4.	3.	5.	5.	4.	7.	5.	5.	8.
2220:	5.	8.	5.	4.	2.	5.	5.	4.	4.
2229:	6.	7.	5.	14.	13.	16.	22.	23.	18.
2238:	17.	21.	13.	12.	11.	13.	7.	11.	16.
2247:	23.	23.	45.	90.	193.	393.	701.	1123.	1417.
2256:	1509.	1412.	1088.	660.	328.	109.	44.	10.	4.
2265:	2.	2.	1.	0.	2.	1.	3.	2.	2.
2274:	2.	0.	2.	3.	2.	0.	1.	1.	2.
2283:	1.	0.	1.	1.	2.	0.	3.	0.	2.
2292:	1.	2.	0.	3.	2.	3.	1.	1.	1.
2301:	2.	2.	0.	2.	0.	4.	0.	2.	1.
2310:	1.	1.	0.	6.	1.	1.	2.	1.	2.
2319:	1.	1.	4.	3.	3.	3.	3.	0.	2.
2328:	0.	1.	4.	8.	5.	4.	5.	1.	7.
2337:	4.	1.	1.	0.	2.	1.	2.	1.	1.
2346:	0.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	2.	4.
2355:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	2.	1.
2364:	2.	2.	1.	2.	0.	4.	3.	0.	0.

% ANTIMONY

0.7047

% ARSENIC

0.0039

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:17:35

0105241

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5370.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:29:50 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	59.	1586.	0.0787	0.0024	3.0
%-ANTIMONY	564.1	45.	8327.	0.5677	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	27.	0.0013	0.0005	40.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	7.	4.	5.	7.	2.	2.	7.
1997:	6.	6.	3.	6.	3.	8.	3.	3.	11.
2006:	6.	5.	7.	4.	4.	4.	5.	7.	6.
2015:	1.	2.	7.	3.	6.	4.	4.	5.	2.
2024:	5.	8.	5.	8.	11.	6.	9.	15.	16.
2033:	21.	25.	35.	50.	47.	65.	104.	121.	164.
2042:	158.	169.	168.	176.	166.	111.	114.	82.	45.
2051:	34.	25.	31.	18.	10.	10.	13.	7.	4.
2060:	3.	7.	3.	5.	9.	6.	9.	5.	9.
2069:	7.	2.	4.	4.	4.	3.	1.	11.	8.
2078:	5.	2.	4.	10.	5.	6.	6.	4.	6.
2087:	7.	5.	5.	8.	1.	3.	4.	2.	5.
2096:	5.	3.	3.	3.	6.	8.	7.	6.	2.
2105:	2.	6.	5.	5.	4.	5.	3.	2.	4.

% COPPER

0.0787

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
22-JUL-83 19:18:04

0105241

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) .5370.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:29:50

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	3.	6.	4.	6.	1.	2.	6.
2139:	2.	5.	1.	5.	4.	4.	3.	2.	3.
2148:	4.	1.	2.	2.	5.	3.	4.	5.	5.
2157:	3.	5.	6.	5.	3.	3.	2.	1.	3.
2166:	2.	7.	4.	3.	6.	3.	3.	6.	0.
2175:	5.	3.	5.	6.	3.	4.	6.	4.	1.
2184:	4.	5.	5.	1.	4.	1.	3.	7.	2.
2193:	2.	5.	4.	7.	3.	1.	5.	5.	0.
2202:	5.	5.	4.	2.	2.	4.	6.	6.	6.
2211:	6.	6.	5.	4.	3.	8.	3.	6.	5.
2220:	2.	7.	3.	5.	5.	3.	2.	2.	6.
2229:	5.	4.	7.	6.	9.	8.	13.	13.	12.
2238:	9.	14.	10.	13.	7.	12.	16.	10.	10.
2247:	19.	30.	47.	88.	169.	350.	651.	997.	1358.
2256:	1345.	1322.	1038.	565.	312.	130.	38.	17.	5.
2265:	3.	3.	2.	4.	2.	0.	2.	0.	3.
2274:	0.	3.	2.	2.	1.	1.	3.	2.	1.
2283:	3.	2.	0.	3.	0.	3.	2.	0.	1.
2292:	1.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	3.	1.
2301:	2.	1.	1.	0.	0.	2.	0.	1.	1.
2310:	2.	4.	2.	1.	2.	5.	0.	2.	0.
2319:	1.	2.	0.	2.	1.	2.	1.	1.	1.
2328:	0.	2.	3.	4.	3.	6.	5.	1.	0.
2337:	5.	2.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	3.
2346:	2.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	0.
2355:	2.	3.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.
2364:	0.	2.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	0.

% ANTIMONY 0.5677

% ARSENIC 0.0013

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:19:11

0106242

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5289.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:40:03 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	60.	1428.	0.0726	0.0023	3.2
%-ANTIMONY	564.1	48.	8132.	0.5638	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	52.	33.	0.0017	0.0006	35.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	4.	5.	4.	4.	9.	4.	5.
1997:	4.	7.	6.	2.	8.	4.	3.	7.	3.
2006:	11.	3.	6.	3.	5.	8.	7.	5.	7.
2015:	9.	2.	7.	6.	4.	5.	5.	8.	4.
2024:	2.	6.	7.	13.	9.	8.	10.	12.	11.
2033:	21.	23.	37.	37.	49.	80.	115.	115.	142.
2042:	158.	160.	150.	145.	142.	94.	83.	53.	51.
2051:	34.	31.	17.	18.	10.	8.	7.	9.	6.
2060:	3.	3.	5.	4.	8.	5.	7.	4.	4.
2069:	8.	5.	6.	7.	5.	6.	0.	4.	4.
2078:	7.	2.	5.	9.	2.	3.	2.	3.	4.
2087:	6.	5.	4.	5.	4.	7.	3.	4.	3.
2096:	3.	2.	1.	5.	2.	4.	6.	4.	4.
2105:	5.	1.	6.	3.	2.	3.	4.	7.	6.

% COPPER

0.0726

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:19:39

G106242

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5289.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:40:03

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	3.	3.	4.	2.	1.	11.	4.	4.
2139:	4.	4.	4.	4.	2.	5.	2.	3.	4.
2148:	0.	2.	5.	2.	4.	3.	3.	2.	7.
2157:	5.	7.	2.	4.	1.	5.	4.	6.	2.
2166:	5.	1.	4.	2.	3.	2.	2.	8.	3.
2175:	5.	6.	3.	4.	8.	3.	2.	3.	5.
2184:	5.	5.	5.	4.	3.	9.	0.	3.	3.
2193:	4.	8.	7.	1.	3.	3.	6.	1.	1.
2202:	7.	5.	4.	6.	6.	2.	8.	6.	6.
2211:	4.	3.	8.	4.	1.	4.	4.	7.	4.
2220:	3.	6.	5.	2.	7.	2.	6.	7.	5.
2229:	4.	5.	2.	6.	8.	13.	11.	15.	13.
2238:	6.	11.	13.	6.	13.	9.	18.	15.	13.
2247:	19.	22.	31.	80.	169.	347.	680.	1006.	1311.
2256:	1388.	1269.	907.	554.	297.	131.	41.	12.	7.
2265:	1.	2.	2.	4.	0.	0.	4.	1.	3.
2274:	2.	1.	2.	1.	1.	4.	0.	3.	1.
2283:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	3.
2292:	3.	0.	3.	2.	0.	1.	2.	1.	2.
2301:	2.	0.	1.	0.	1.	2.	1.	0.	1.
2310:	3.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	4.
2319:	2.	2.	2.	1.	3.	0.	3.	2.	1.
2328:	1.	3.	8.	3.	5.	7.	6.	5.	2.
2337:	1.	0.	2.	5.	0.	3.	1.	3.	0.
2346:	1.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	1.
2355:	2.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	0.	4.
2364:	2.	0.	0.	0.	0.	3.	1.	1.	1.

% ANTIMONY

0.5638

% ARSENIC

0.0017

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:20:46

0106243

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4998.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:50:16 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	54.	1386.	0.0752	0.0024	3.2
%-ANTIMONY	564.1	39.	7658.	0.5629	0.0071	1.3
%-ARSENIC	559.3	45.	29.	0.0015	0.0006	37.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	3.	7.	5.	6.	2.	3.	4.	1.
1997:	4.	5.	6.	6.	1.	7.	5.	4.	7.
2006:	8.	6.	3.	2.	3.	2.	5.	2.	2.
2015:	2.	8.	5.	5.	2.	1.	3.	8.	6.
2024:	6.	6.	4.	6.	7.	15.	7.	10.	18.
2033:	20.	35.	35.	33.	43.	80.	106.	94.	111.
2042:	141.	153.	155.	143.	124.	114.	93.	76.	50.
2051:	34.	32.	23.	11.	11.	6.	7.	4.	3.
2060:	1.	8.	4.	8.	1.	2.	8.	2.	2.
2069:	6.	2.	6.	5.	2.	4.	1.	2.	8.
2078:	5.	6.	2.	4.	4.	5.	3.	4.	2.
2087:	3.	1.	5.	3.	4.	3.	2.	6.	6.
2096:	3.	6.	3.	4.	3.	4.	3.	5.	1.
2105:	4.	2.	5.	4.	3.	3.	2.	1.	7.

% COPPER

0.0752

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
22-JUL-83 19:21:15

0105243

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4998.000
ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:50:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	6.	5.	5.	2.	5.	4.	5.	3.
2139:	2.	5.	4.	2.	6.	4.	4.	7.	5.
2148:	2.	3.	3.	6.	2.	2.	4.	4.	5.
2157:	4.	4.	3.	4.	4.	5.	3.	4.	6.
2166:	4.	3.	4.	3.	6.	2.	4.	1.	3.
2175:	4.	1.	6.	3.	4.	3.	6.	2.	4.
2184:	5.	8.	3.	3.	2.	6.	5.	6.	6.
2193:	4.	3.	3.	6.	5.	3.	7.	0.	8.
2202:	2.	2.	8.	3.	4.	5.	2.	5.	3.
2211:	3.	1.	6.	2.	2.	6.	4.	3.	2.
2220:	6.	3.	4.	5.	4.	7.	3.	5.	3.
2229:	8.	6.	5.	2.	9.	10.	6.	16.	8.
2238:	14.	6.	9.	11.	8.	10.	11.	13.	7.
2247:	11.	26.	34.	63.	151.	330.	674.	954.	1275.
2256:	1330.	1131.	903.	515.	236.	101.	27.	17.	5.
2265:	2.	0.	0.	2.	3.	1.	0.	3.	3.
2274:	1.	1.	3.	0.	2.	2.	0.	1.	0.
2283:	1.	2.	2.	0.	2.	2.	0.	2.	1.
2292:	2.	1.	1.	0.	1.	2.	3.	3.	0.
2301:	1.	2.	1.	3.	1.	0.	3.	2.	1.
2310:	3.	3.	1.	0.	4.	1.	2.	0.	1.
2319:	2.	1.	1.	6.	0.	4.	1.	2.	0.
2328:	4.	1.	5.	4.	5.	3.	3.	2.	1.
2337:	1.	2.	3.	0.	1.	1.	0.	0.	4.
2346:	1.	3.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	1.
2355:	1.	0.	1.	2.	0.	2.	1.	2.	2.
2364:	1.	0.	1.	1.	2.	4.	1.	1.	0.

% ANTIMONY 0.5629

% ARSENIC 0.0015

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:22:22

010621

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5754.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:00:29 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	62.	1690.	0.0804	0.0024	3.0
%-ANTIMONY	564.1	43.	9081.	0.5809	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	35.	0.0016	0.0005	33.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	5.	5.	7.	4.	5.	2.	7.	3.
1997:	8.	3.	9.	3.	7.	7.	6.	3.	4.
2006:	5.	5.	4.	6.	2.	10.	4.	4.	5.
2015:	5.	6.	8.	9.	8.	8.	3.	6.	8.
2024:	6.	4.	7.	11.	8.	6.	7.	7.	14.
2033:	24.	29.	32.	34.	74.	100.	91.	154.	172.
2042:	161.	196.	181.	180.	145.	127.	99.	72.	63.
2051:	64.	30.	24.	16.	7.	8.	6.	5.	6.
2060:	6.	7.	4.	5.	4.	2.	3.	6.	2.
2069:	3.	4.	8.	6.	4.	3.	2.	1.	7.
2078:	3.	1.	4.	10.	3.	4.	2.	6.	7.
2087:	7.	6.	4.	9.	2.	6.	5.	1.	4.
2096:	4.	5.	3.	5.	3.	5.	5.	5.	1.
2105:	4.	6.	2.	9.	5.	10.	2.	2.	2.

% COPPER

0.0804

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:22:50

0106281

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5754.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:00:29

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	4.	5.	4.	2.	1.	4.	2.	1.
2139:	4.	3.	9.	3.	5.	5.	3.	3.	8.
2148:	1.	3.	5.	3.	6.	6.	3.	3.	4.
2157:	7.	1.	6.	6.	7.	1.	6.	6.	3.
2166:	3.	2.	5.	7.	6.	6.	7.	5.	3.
2175:	2.	6.	2.	8.	5.	1.	4.	3.	2.
2184:	1.	6.	2.	5.	4.	6.	3.	6.	0.
2193:	6.	4.	6.	1.	5.	4.	3.	1.	3.
2202:	5.	6.	5.	7.	6.	2.	4.	8.	4.
2211:	6.	7.	2.	5.	5.	5.	5.	7.	3.
2220:	5.	6.	3.	4.	3.	8.	5.	5.	9.
2229:	5.	6.	5.	7.	9.	6.	9.	15.	20.
2238:	5.	8.	10.	11.	16.	11.	12.	20.	13.
2247:	20.	29.	55.	87.	185.	370.	771.	1139.	1416.
2256:	1611.	1371.	1059.	622.	288.	150.	55.	15.	4.
2265:	0.	2.	0.	0.	1.	2.	2.	1.	1.
2274:	1.	0.	3.	3.	1.	1.	3.	0.	3.
2283:	1.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	2.	4.
2292:	3.	0.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.
2301:	2.	0.	1.	1.	1.	4.	1.	0.	2.
2310:	0.	1.	2.	0.	1.	1.	2.	2.	0.
2319:	1.	0.	2.	1.	5.	2.	1.	3.	3.
2328:	3.	3.	2.	4.	1.	2.	5.	3.	2.
2337:	3.	0.	2.	0.	1.	1.	0.	2.	0.
2346:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2355:	2.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	3.
2364:	4.	1.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	3.

% ANTIMONY

0.580%

% ARSENIC

0.001%

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:23:57

0106262

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5743.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:10:49 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	1590.	0.0765	0.0023	3.0
%-ANTIMONY	564.1	48.	8780.	0.5637	0.0067	1.2
%-ARSENIC	559.3	40.	48.	0.0023	0.0005	23.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	7.	1.	7.	4.	6.	6.	4.	3.
1997:	10.	2.	9.	6.	4.	2.	2.	7.	6.
2006:	7.	10.	7.	6.	8.	3.	5.	4.	5.
2015:	8.	8.	3.	7.	4.	3.	9.	3.	1.
2024:	6.	10.	6.	10.	16.	10.	14.	11.	17.
2033:	15.	18.	40.	42.	59.	71.	99.	113.	163.
2042:	160.	183.	172.	160.	142.	151.	99.	82.	39.
2051:	41.	36.	14.	19.	20.	14.	7.	9.	6.
2060:	5.	5.	7.	3.	5.	7.	6.	6.	2.
2069:	3.	8.	8.	4.	5.	5.	3.	8.	3.
2078:	3.	4.	8.	4.	2.	1.	1.	5.	4.
2087:	5.	4.	4.	7.	3.	5.	4.	5.	7.
2096:	5.	2.	6.	4.	4.	5.	4.	3.	6.
2105:	9.	7.	6.	5.	5.	1.	8.	5.	2.

% COPPER

0.0765

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:24:26

0106262

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5743.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:10:49

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB. DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	6.	3.	4.	8.	4.	1.	6.
2139:	8.	8.	5.	6.	2.	5.	7.	0.	3.
2148:	3.	6.	5.	5.	1.	3.	5.	4.	6.
2157:	8.	4.	3.	8.	4.	4.	5.	5.	2.
2166:	2.	5.	3.	2.	2.	3.	7.	6.	7.
2175:	7.	1.	5.	8.	4.	5.	1.	1.	7.
2184:	2.	3.	1.	2.	1.	2.	5.	0.	4.
2193:	5.	2.	1.	6.	4.	2.	4.	4.	3.
2202:	3.	4.	3.	5.	5.	2.	3.	7.	3.
2211:	2.	4.	9.	3.	4.	5.	6.	4.	3.
2220:	6.	4.	6.	8.	6.	4.	6.	2.	5.
2229:	5.	6.	2.	7.	12.	11.	10.	16.	23.
2238:	15.	9.	7.	11.	14.	13.	8.	14.	21.
2247:	18.	15.	38.	89.	192.	381.	736.	1048.	1465.
2256:	1433.	1374.	1031.	582.	302.	157.	37.	12.	5.
2265:	1.	2.	1.	5.	2.	0.	4.	2.	4.
2274:	3.	1.	0.	3.	0.	0.	0.	5.	3.
2283:	2.	2.	1.	0.	2.	0.	2.	2.	1.
2292:	1.	3.	1.	0.	2.	2.	1.	3.	2.
2301:	2.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	2.	0.
2310:	2.	0.	4.	3.	0.	1.	1.	2.	2.
2319:	1.	0.	2.	0.	4.	0.	2.	3.	4.
2328:	0.	2.	6.	2.	4.	5.	3.	1.	2.
2337:	0.	4.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	2.
2346:	0.	0.	0.	0.	4.	1.	0.	3.	1.
2355:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.
2364:	0.	2.	4.	0.	1.	0.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.5637

% ARSENIC

0.0023

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:25:33

0106283

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5111.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:21:06 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	53.	1443.	0.0788	0.0025	3.1
%-ANTIMONY	564.1	48.	7987.	0.5772	0.0071	1.2
%-ARSENIC	559.3	53.	23.	0.0012	0.0006	49.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	1.	6.	5.	5.	9.	3.	6.	4.
1997:	3.	3.	4.	10.	4.	7.	5.	11.	2.
2006:	8.	4.	8.	2.	3.	5.	6.	6.	2.
2015:	4.	7.	3.	5.	7.	3.	5.	4.	5.
2024:	7.	9.	5.	7.	2.	5.	13.	11.	9.
2033:	16.	21.	34.	33.	56.	79.	95.	111.	126.
2042:	163.	134.	148.	172.	135.	100.	94.	81.	58.
2051:	34.	28.	21.	22.	10.	10.	5.	7.	8.
2060:	1.	8.	2.	4.	2.	3.	6.	4.	6.
2069:	4.	5.	3.	5.	6.	1.	5.	7.	3.
2078:	2.	4.	3.	3.	5.	9.	2.	2.	6.
2087:	10.	3.	3.	8.	3.	7.	1.	1.	5.
2096:	4.	1.	4.	3.	5.	4.	1.	1.	2.
2105:	2.	4.	6.	5.	7.	5.	6.	3.	4.

% COPPER

0.0788

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:26:01

0105253

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5111.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:21:06

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	8.	3.	0.	5.	5.	3.	3.
2139:	8.	1.	2.	4.	5.	5.	5.	4.	4.
2148:	5.	1.	6.	2.	6.	6.	4.	1.	4.
2157:	6.	3.	3.	5.	3.	1.	5.	5.	3.
2166:	3.	3.	6.	0.	4.	2.	9.	3.	4.
2175:	2.	8.	6.	5.	4.	6.	7.	6.	2.
2184:	1.	3.	5.	1.	1.	5.	2.	4.	1.
2193:	2.	4.	3.	0.	2.	6.	3.	4.	6.
2202:	3.	5.	4.	4.	6.	6.	2.	4.	7.
2211:	6.	3.	3.	9.	5.	2.	8.	4.	1.
2220:	3.	5.	4.	5.	5.	8.	11.	8.	7.
2229:	2.	8.	9.	9.	2.	10.	10.	13.	13.
2238:	9.	9.	9.	8.	8.	8.	14.	13.	10.
2247:	16.	23.	31.	61.	157.	358.	643.	987.	1225.
2256:	1389.	1284.	912.	577.	271.	134.	37.	17.	5.
2265:	2.	5.	0.	2.	2.	2.	0.	2.	0.
2274:	0.	1.	2.	0.	1.	2.	3.	3.	1.
2283:	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	3.
2292:	0.	6.	1.	2.	1.	2.	3.	4.	1.
2301:	1.	0.	3.	0.	2.	2.	2.	0.	1.
2310:	2.	3.	0.	4.	0.	0.	2.	0.	3.
2319:	2.	0.	3.	3.	4.	1.	2.	2.	3.
2328:	6.	2.	2.	6.	5.	3.	3.	0.	2.
2337:	1.	2.	1.	2.	1.	2.	0.	1.	0.
2346:	1.	2.	1.	0.	2.	0.	0.	3.	0.
2355:	1.	2.	2.	2.	0.	0.	1.	2.	1.
2364:	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	3.	1.

% ANTIMONY

0.5772

% ARSENIC

0.0012

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:27:08

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6903.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:31:19 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	1897.	0.0774	0.0022	2.8
%-ANTIMONY	564.1	53.	10667.	0.5719	0.0063	1.1
%-ARSENIC	559.3	64.	57.	0.0023	0.0005	23.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	13.	5.	7.	10.	11.	7.	3.	6.
1997:	4.	5.	6.	5.	7.	7.	7.	8.	4.
2006:	10.	13.	7.	4.	11.	7.	8.	5.	6.
2015:	13.	9.	8.	12.	5.	6.	8.	11.	11.
2024:	5.	6.	7.	4.	8.	12.	13.	14.	23.
2033:	15.	39.	48.	46.	61.	94.	145.	151.	174.
2042:	219.	207.	219.	175.	174.	140.	119.	98.	65.
2051:	46.	30.	34.	20.	13.	9.	11.	17.	6.
2060:	6.	7.	8.	7.	6.	6.	5.	4.	7.
2069:	4.	3.	3.	6.	4.	4.	2.	3.	8.
2078:	4.	7.	4.	3.	2.	4.	6.	5.	2.
2087:	10.	3.	8.	7.	5.	3.	5.	7.	4.
2096:	2.	7.	5.	10.	1.	1.	4.	6.	3.
2105:	2.	3.	6.	6.	6.	4.	4.	6.	2.

% COPPER

0.0774

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:27:36

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6903.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:31:19

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	8.	4.	5.	7.	5.	5.	7.
2139:	6.	7.	5.	6.	5.	2.	8.	1.	5.
2148:	3.	6.	7.	8.	6.	2.	3.	4.	5.
2157:	8.	3.	4.	4.	9.	4.	5.	6.	4.
2166:	4.	3.	6.	6.	6.	6.	5.	6.	6.
2175:	3.	3.	3.	2.	4.	2.	5.	6.	2.
2184:	3.	6.	4.	8.	5.	3.	4.	6.	7.
2193:	7.	1.	3.	5.	4.	6.	3.	8.	6.
2202:	8.	4.	6.	4.	6.	6.	6.	5.	7.
2211:	6.	10.	11.	1.	4.	6.	3.	7.	3.
2220:	8.	8.	8.	6.	6.	6.	7.	4.	4.
2229:	5.	6.	5.	11.	16.	20.	18.	22.	15.
2238:	19.	13.	17.	12.	9.	14.	13.	9.	15.
2247:	25.	36.	48.	114.	223.	470.	863.	1371.	1690.
2256:	1921.	1588.	1192.	744.	359.	137.	44.	16.	3.
2265:	1.	4.	3.	3.	1.	1.	0.	5.	2.
2274:	3.	4.	0.	2.	1.	4.	1.	5.	1.
2283:	5.	2.	0.	3.	1.	2.	3.	2.	0.
2292:	0.	2.	5.	2.	2.	2.	2.	3.	0.
2301:	0.	3.	1.	1.	0.	2.	0.	3.	0.
2310:	1.	4.	1.	4.	1.	3.	2.	1.	3.
2319:	3.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	3.	2.
2328:	6.	2.	2.	5.	3.	8.	8.	3.	4.
2337:	0.	4.	6.	0.	3.	1.	1.	2.	3.
2346:	2.	0.	0.	1.	1.	2.	1.	2.	1.
2355:	2.	1.	4.	2.	1.	0.	1.	3.	1.
2364:	0.	2.	0.	3.	1.	3.	2.	2.	0.

% ANTIMONY

0.5719

% ARSENIC

0.0023

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:28:44

0106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5009.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:41:37 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	53.	1352.	0.0767	0.0025	3.2
%-ANTIMONY	564.1	46.	7757.	0.5741	0.0072	1.3
%-ARSENIC	559.3	44.	30.	0.0016	0.0006	36.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	6.	5.	4.	5.	3.	4.	4.	10.
1997:	7.	5.	5.	6.	8.	8.	7.	5.	6.
2006:	8.	2.	7.	6.	5.	7.	5.	7.	7.
2015:	9.	2.	5.	5.	7.	5.	4.	14.	5.
2024:	3.	10.	8.	8.	7.	11.	13.	14.	26.
2033:	14.	17.	21.	51.	49.	69.	80.	124.	119.
2042:	151.	140.	138.	150.	140.	86.	96.	63.	49.
2051:	28.	39.	22.	16.	14.	15.	10.	8.	7.
2060:	4.	9.	1.	2.	6.	4.	5.	4.	8.
2069:	7.	7.	0.	6.	7.	7.	1.	6.	3.
2078:	3.	2.	4.	10.	2.	8.	3.	8.	4.
2087:	5.	3.	5.	3.	3.	0.	3.	2.	4.
2096:	3.	1.	3.	5.	6.	4.	4.	2.	6.
2105:	5.	1.	3.	6.	7.	8.	3.	2.	3.

% COPPER

0.0767

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:29:12

0105202

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5009.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:41:37

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	4.	1.	5.	5.	3.	5.	2.	3.
2139:	5.	3.	6.	4.	0.	1.	3.	8.	2.
2148:	3.	1.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	8.
2157:	2.	4.	4.	5.	7.	4.	3.	1.	1.
2166:	4.	1.	3.	8.	6.	5.	7.	2.	2.
2175:	5.	1.	5.	5.	0.	9.	3.	4.	5.
2184:	7.	6.	4.	3.	5.	2.	5.	7.	1.
2193:	6.	5.	3.	4.	3.	6.	5.	6.	3.
2202:	9.	2.	4.	2.	3.	1.	6.	3.	2.
2211:	3.	3.	5.	6.	6.	5.	4.	10.	5.
2220:	5.	1.	6.	5.	6.	6.	6.	10.	7.
2229:	7.	4.	12.	10.	6.	14.	11.	11.	8.
2238:	17.	11.	5.	6.	7.	10.	11.	16.	13.
2247:	13.	19.	43.	54.	160.	360.	584.	973.	1251.
2256:	1354.	1237.	868.	528.	266.	124.	38.	19.	1.
2265:	1.	3.	4.	0.	1.	1.	1.	0.	2.
2274:	2.	1.	0.	0.	1.	1.	3.	1.	2.
2283:	4.	1.	0.	2.	0.	1.	2.	1.	2.
2292:	1.	0.	2.	2.	3.	1.	1.	2.	0.
2301:	2.	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2310:	2.	1.	2.	0.	2.	1.	2.	2.	0.
2319:	1.	2.	2.	3.	2.	1.	1.	4.	2.
2328:	1.	1.	3.	3.	4.	7.	4.	3.	1.
2337:	3.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2346:	1.	4.	1.	2.	0.	1.	2.	1.	2.
2355:	4.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.
2364:	1.	3.	3.	0.	1.	2.	1.	0.	2.

% ANTIMONY

0.5741

% ARSENIC

0.0015

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:30:19

0104203

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5344.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:51:50 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	61.	1441.	0.0773	0.0024	3.1
%-ANTIMONY	564.1	50.	8213.	0.5708	0.0070	1.2
%-ARSENIC	559.3	43.	47.	0.0024	0.0006	24.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	6.	5.	3.	3.	1.	3.	6.	4.
1997:	4.	3.	6.	5.	5.	4.	5.	2.	11.
2006:	3.	6.	5.	3.	3.	4.	5.	10.	3.
2015:	9.	5.	3.	6.	7.	6.	9.	4.	5.
2024:	5.	0.	5.	7.	8.	14.	7.	4.	13.
2033:	21.	24.	32.	35.	61.	71.	95.	138.	121.
2042:	149.	155.	145.	158.	135.	113.	98.	63.	50.
2051:	42.	36.	25.	13.	17.	17.	8.	3.	8.
2060:	4.	8.	3.	4.	4.	8.	3.	5.	1.
2069:	5.	4.	5.	6.	7.	7.	4.	1.	6.
2078:	2.	5.	2.	4.	4.	7.	7.	6.	4.
2087:	6.	9.	3.	6.	5.	7.	5.	5.	5.
2096:	4.	5.	2.	2.	6.	2.	7.	6.	4.
2105:	3.	4.	1.	4.	5.	4.	7.	3.	10.

% COPPER

0.0773

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:30:48

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5344.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:51:50

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	2.	5.	3.	4.	4.	4.	4.
2139:	4.	9.	1.	2.	4.	2.	2.	6.	2.
2148:	2.	5.	2.	8.	3.	4.	7.	5.	5.
2157:	6.	3.	3.	9.	1.	3.	1.	6.	1.
2166:	4.	5.	1.	2.	2.	5.	4.	5.	5.
2175:	8.	6.	3.	3.	5.	5.	7.	3.	4.
2184:	0.	2.	4.	2.	6.	4.	2.	3.	7.
2193:	4.	3.	10.	6.	4.	2.	2.	3.	2.
2202:	6.	3.	5.	4.	1.	1.	9.	3.	7.
2211:	2.	4.	2.	4.	3.	2.	5.	4.	4.
2220:	2.	5.	6.	10.	9.	5.	2.	3.	4.
2229:	7.	3.	8.	5.	8.	16.	19.	16.	19.
2238:	12.	15.	10.	11.	11.	12.	11.	17.	11.
2247:	11.	16.	45.	97.	191.	377.	606.	1037.	1292.
2256:	1375.	1277.	991.	551.	307.	117.	45.	13.	8.
2265:	3.	2.	1.	0.	1.	6.	1.	0.	2.
2274:	1.	2.	6.	6.	0.	0.	1.	4.	2.
2283:	2.	0.	1.	1.	2.	2.	1.	3.	2.
2292:	4.	1.	1.	0.	0.	2.	2.	3.	1.
2301:	1.	5.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	2.
2310:	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.	0.	2.
2319:	1.	1.	2.	3.	1.	2.	2.	2.	2.
2328:	2.	1.	2.	4.	5.	3.	4.	3.	2.
2337:	2.	0.	2.	3.	1.	2.	0.	0.	1.
2346:	2.	1.	0.	2.	1.	1.	0.	5.	1.
2355:	0.	5.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.
2364:	0.	2.	1.	4.	0.	3.	3.	3.	1.

% ANTIMONY

0.5708

% ARSENIC

0.0024

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:31:55

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4449.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:02:04 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	62.	968.	0.0630	0.0024	3.7
%-ANTIMONY	564.1	50.	8215.	0.6871	0.0084	1.2
%-ARSENIC	559.3	45.	79.	0.0049	0.0008	16.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	4.	4.	4.	5.	6.	5.	4.	4.
1997:	7.	6.	1.	6.	1.	6.	3.	4.	4.
2006:	4.	8.	8.	3.	5.	7.	12.	5.	4.
2015:	4.	3.	4.	11.	2.	9.	2.	4.	4.
2024:	5.	6.	7.	6.	8.	10.	7.	4.	10.
2033:	12.	11.	27.	31.	39.	46.	82.	69.	115.
2042:	104.	84.	105.	105.	113.	66.	60.	42.	36.
2051:	28.	28.	14.	7.	8.	11.	7.	7.	11.
2060:	7.	6.	1.	0.	5.	6.	6.	9.	2.
2069:	5.	2.	3.	4.	1.	2.	4.	7.	2.
2078:	5.	3.	3.	7.	3.	5.	6.	6.	3.
2087:	3.	5.	3.	2.	6.	5.	5.	6.	7.
2096:	2.	5.	2.	3.	4.	4.	3.	4.	2.
2105:	2.	3.	2.	10.	3.	6.	6.	5.	4.

% COPPER 0.0630

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:32:23

Q105201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4449.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:02:04

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	3.	4.	2.	6.	4.	7.	6.
2139:	2.	6.	0.	5.	2.	2.	2.	6.	1.
2148:	2.	7.	8.	3.	6.	4.	5.	5.	6.
2157:	6.	1.	7.	3.	5.	4.	6.	2.	3.
2166:	7.	2.	2.	3.	2.	0.	4.	3.	9.
2175:	3.	3.	5.	5.	5.	6.	4.	6.	8.
2184:	4.	4.	3.	4.	3.	4.	4.	5.	2.
2193:	6.	4.	2.	2.	6.	2.	7.	10.	4.
2202:	3.	3.	3.	2.	6.	0.	9.	5.	5.
2211:	5.	4.	4.	3.	5.	5.	8.	2.	4.
2220:	5.	3.	7.	4.	6.	5.	1.	6.	4.
2229:	4.	5.	5.	10.	9.	17.	25.	17.	24.
2238:	19.	14.	5.	12.	13.	9.	11.	15.	16.
2247:	15.	31.	34.	80.	177.	360.	624.	1042.	1260.
2256:	1459.	1296.	938.	558.	306.	115.	50.	14.	2.
2265:	2.	0.	2.	1.	3.	1.	1.	0.	2.
2274:	1.	0.	2.	1.	2.	3.	2.	1.	2.
2283:	1.	3.	2.	0.	2.	2.	5.	1.	1.
2292:	1.	2.	4.	2.	1.	2.	1.	2.	2.
2301:	2.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	3.	0.
2310:	1.	1.	2.	1.	0.	2.	3.	2.	0.
2319:	1.	3.	2.	0.	0.	0.	0.	2.	3.
2328:	1.	2.	1.	9.	6.	6.	4.	4.	2.
2337:	3.	2.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.
2346:	0.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	2.	1.
2355:	2.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.
2364:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	0.

% ANTIMONY

0.6871

% ARSENIC

0.0049

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:33:30

0106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4582.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:12:17 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	933.	0.0595	0.0023	3.8
%-ANTIMONY	564.1	39.	8491.	0.6908	0.0083	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	85.	0.0052	0.0008	16.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	6.	3.	6.	4.	5.	7.	0.	5.
1997:	7.	3.	8.	8.	10.	7.	3.	7.	4.
2006:	3.	6.	7.	6.	10.	8.	6.	8.	8.
2015:	8.	6.	4.	6.	4.	9.	6.	4.	5.
2024:	3.	9.	10.	9.	7.	6.	7.	15.	14.
2033:	13.	15.	11.	41.	33.	54.	54.	80.	94.
2042:	93.	99.	102.	112.	81.	72.	65.	52.	38.
2051:	25.	21.	18.	11.	12.	9.	5.	10.	3.
2060:	6.	2.	4.	9.	5.	5.	6.	5.	6.
2069:	7.	7.	3.	3.	4.	2.	7.	5.	3.
2078:	3.	3.	2.	7.	7.	3.	2.	3.	3.
2087:	1.	3.	6.	8.	5.	2.	5.	1.	5.
2096:	7.	8.	4.	1.	1.	4.	2.	5.	8.
2105:	4.	5.	4.	9.	8.	6.	3.	3.	2.

% COPPER

0.0595

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:33:58

0106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4582.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:12:17

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	6.	5.	7.	3.	3.	3.	2.	4.
2139:	3.	6.	5.	1.	5.	7.	4.	3.	5.
2148:	3.	4.	5.	2.	4.	5.	6.	3.	4.
2157:	5.	7.	6.	4.	6.	5.	3.	5.	10.
2166:	5.	1.	5.	5.	1.	3.	8.	3.	3.
2175:	4.	3.	2.	5.	3.	4.	6.	7.	2.
2184:	4.	8.	4.	3.	5.	7.	2.	5.	4.
2193:	3.	2.	7.	4.	5.	5.	2.	6.	3.
2202:	4.	0.	5.	3.	3.	5.	12.	6.	3.
2211:	7.	8.	6.	6.	4.	5.	13.	4.	6.
2220:	4.	3.	5.	5.	8.	3.	7.	3.	4.
2229:	3.	6.	7.	6.	14.	25.	22.	24.	25.
2238:	26.	19.	14.	16.	10.	15.	12.	10.	17.
2247:	19.	28.	36.	85.	184.	405.	677.	1058.	1360.
2256:	1460.	1317.	922.	630.	269.	109.	54.	9.	4.
2265:	1.	3.	1.	1.	0.	1.	2.	3.	1.
2274:	1.	0.	1.	4.	0.	2.	3.	2.	2.
2283:	0.	1.	2.	1.	4.	2.	0.	0.	0.
2292:	4.	2.	0.	2.	0.	1.	1.	1.	2.
2301:	0.	4.	1.	1.	1.	0.	2.	6.	1.
2310:	0.	0.	1.	4.	3.	0.	0.	0.	5.
2319:	2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	2.
2328:	2.	3.	2.	6.	3.	4.	2.	0.	2.
2337:	0.	0.	1.	2.	2.	0.	1.	0.	4.
2346:	0.	2.	2.	1.	0.	1.	2.	0.	2.
2355:	0.	0.	0.	0.	0.	2.	2.	2.	0.
2364:	0.	3.	3.	1.	0.	0.	1.	1.	1.

% ANTIMONY

0.6908

% ARSENIC

0.0052

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:35:05

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5574.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:22:31 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1219.	0.0645	0.0022	3.4
%-ANTIMONY	564.1	50.	10261.	0.6875	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	62.	76.	0.0038	0.0007	18.6

	CU	SB	AS
CN'S/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	11.	9.	2.	2.	3.	9.	1.
1997:	8.	5.	7.	3.	8.	8.	11.	7.	4.
2006:	6.	1.	5.	8.	4.	3.	7.	6.	5.
2015:	12.	8.	8.	2.	11.	9.	6.	9.	8.
2024:	6.	7.	12.	5.	10.	6.	9.	14.	22.
2033:	12.	20.	22.	34.	48.	67.	80.	111.	118.
2042:	113.	150.	127.	125.	111.	85.	92.	58.	42.
2051:	31.	25.	17.	10.	11.	8.	11.	10.	4.
2060:	6.	4.	5.	2.	7.	3.	6.	4.	4.
2069:	1.	6.	6.	6.	4.	3.	5.	6.	10.
2078:	7.	7.	5.	8.	2.	3.	5.	5.	5.
2087:	1.	2.	8.	8.	6.	5.	5.	5.	4.
2096:	3.	1.	7.	8.	2.	2.	4.	3.	4.
2105:	7.	7.	3.	7.	3.	3.	3.	5.	6.

% COPPER

0.0645

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:35:34

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5574.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:22:31

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	3.	5.	6.	6.	4.	5.	3.
2139:	3.	3.	8.	7.	5.	8.	6.	5.	4.
2148:	4.	6.	4.	5.	2.	2.	1.	5.	8.
2157:	6.	5.	3.	6.	5.	1.	5.	3.	4.
2166:	5.	1.	4.	4.	4.	6.	7.	4.	7.
2175:	1.	2.	5.	5.	4.	5.	6.	7.	5.
2184:	3.	3.	9.	7.	9.	3.	7.	3.	6.
2193:	5.	5.	5.	5.	5.	3.	6.	10.	2.
2202:	10.	11.	6.	4.	3.	5.	8.	5.	4.
2211:	4.	9.	7.	5.	3.	7.	3.	5.	7.
2220:	6.	5.	5.	5.	8.	8.	13.	7.	4.
2229:	5.	10.	10.	9.	12.	19.	25.	29.	28.
2238:	17.	12.	11.	11.	11.	11.	14.	16.	17.
2247:	16.	28.	52.	100.	198.	453.	823.	1255.	1603.
2256:	1744.	1646.	1261.	714.	329.	133.	50.	13.	3.
2265:	1.	2.	1.	0.	1.	4.	0.	4.	1.
2274:	0.	0.	2.	1.	2.	0.	3.	1.	1.
2283:	0.	3.	0.	0.	0.	3.	1.	4.	1.
2292:	1.	1.	1.	4.	2.	3.	3.	0.	1.
2301:	5.	3.	1.	0.	4.	1.	2.	2.	2.
2310:	0.	2.	2.	3.	2.	4.	2.	3.	3.
2319:	1.	1.	4.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2328:	1.	3.	7.	6.	5.	5.	2.	0.	2.
2337:	0.	5.	2.	1.	3.	1.	1.	3.	2.
2346:	3.	0.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	0.
2355:	1.	2.	0.	1.	4.	2.	0.	1.	1.
2364:	1.	1.	1.	1.	3.	1.	4.	3.	1.

% ANTIMONY

0.6875

% ARSENIC

0.0038

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:36:41

01062E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5489.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:32:49 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	1396.	0.0757	0.0024	3.2
%-ANTIMONY	564.1	39.	8009.	0.5459	0.0067	1.2
%-ARSENIC	559.3	41.	67.	0.0034	0.0006	18.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	7.	3.	2.	5.	7.	5.	5.	3.
1997:	5.	5.	2.	7.	5.	9.	8.	3.	4.
2006:	5.	5.	9.	2.	7.	7.	3.	8.	3.
2015:	6.	7.	7.	8.	4.	8.	4.	8.	4.
2024:	4.	15.	5.	3.	12.	11.	14.	12.	16.
2033:	21.	24.	27.	43.	47.	66.	101.	106.	132.
2042:	146.	152.	160.	130.	133.	106.	92.	76.	53.
2051:	32.	35.	19.	16.	11.	8.	11.	6.	4.
2060:	3.	5.	4.	1.	8.	4.	3.	6.	2.
2069:	1.	6.	6.	4.	5.	3.	4.	0.	4.
2078:	4.	2.	6.	2.	4.	7.	7.	6.	1.
2087:	6.	4.	5.	9.	6.	3.	4.	2.	3.
2096:	3.	3.	5.	4.	3.	5.	5.	5.	4.
2105:	5.	5.	2.	4.	5.	3.	3.	4.	9.

% COPPER

0.0757

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:37:09

G11052E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5489.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:32:49

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	3.	5.	5.	1.	4.	1.	3.
2139:	4.	4.	6.	4.	3.	2.	4.	9.	4.
2148:	5.	1.	3.	4.	6.	5.	3.	4.	4.
2157:	4.	2.	3.	3.	2.	1.	1.	5.	5.
2166:	4.	4.	6.	9.	7.	6.	2.	4.	3.
2175:	4.	3.	4.	4.	2.	1.	2.	3.	4.
2184:	3.	5.	3.	0.	4.	2.	2.	7.	0.
2193:	4.	6.	4.	6.	3.	1.	5.	4.	6.
2202:	2.	7.	1.	2.	3.	8.	1.	4.	3.
2211:	4.	6.	3.	5.	5.	2.	5.	2.	4.
2220:	6.	7.	4.	8.	6.	5.	7.	4.	6.
2229:	5.	3.	3.	7.	8.	15.	19.	15.	16.
2238:	19.	10.	8.	12.	3.	10.	10.	13.	12.
2247:	18.	24.	32.	75.	185.	362.	687.	1015.	1305.
2256:	1396.	1222.	866.	521.	265.	117.	24.	10.	7.
2265:	5.	0.	2.	2.	4.	2.	1.	2.	4.
2274:	3.	1.	2.	3.	2.	1.	1.	0.	2.
2283:	3.	1.	4.	2.	1.	4.	1.	0.	0.
2292:	2.	3.	1.	4.	2.	2.	1.	0.	2.
2301:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	1.
2310:	0.	0.	2.	1.	2.	0.	1.	1.	2.
2319:	2.	1.	0.	4.	2.	3.	1.	0.	1.
2328:	3.	0.	4.	5.	3.	1.	4.	1.	3.
2337:	2.	0.	1.	2.	2.	1.	0.	3.	1.
2346:	0.	2.	0.	1.	0.	0.	2.	2.	0.
2355:	0.	0.	0.	2.	2.	1.	2.	2.	1.
2364:	1.	1.	0.	2.	1.	0.	2.	1.	1.

% ANTIMONY

0.5459

% ARSENIC

0.0034

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:38:16

01062E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4630.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:43:02 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	48.	1308.	0.0848	0.0028	3.3
%-ANTIMONY	564.1	33.	6690.	0.5415	0.0072	1.3
%-ARSENIC	559.3	39.	58.	0.0035	0.0007	20.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	4.	5.	1.	4.	5.	2.	6.
1997:	3.	4.	3.	5.	4.	2.	7.	6.	10.
2006:	6.	7.	8.	4.	4.	3.	4.	1.	9.
2015:	4.	6.	6.	8.	2.	6.	6.	4.	6.
2024:	3.	4.	4.	11.	6.	8.	9.	9.	14.
2033:	15.	18.	29.	29.	48.	60.	84.	96.	134.
2042:	134.	125.	130.	160.	128.	97.	93.	67.	40.
2051:	36.	31.	14.	14.	12.	5.	5.	7.	5.
2060:	2.	4.	3.	2.	1.	4.	7.	2.	0.
2069:	5.	4.	4.	2.	3.	5.	5.	4.	3.
2078:	3.	1.	4.	3.	11.	4.	4.	2.	7.
2087:	2.	7.	2.	3.	5.	3.	5.	0.	2.
2096:	3.	4.	3.	3.	3.	7.	1.	1.	4.
2105:	6.	1.	1.	1.	2.	4.	3.	4.	4.

% COPPER

0.0848

22-JUL-83 19:38:44

01052122

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4630.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:43:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	3.	2.	5.	3.	4.	3.	1.
2139:	4.	1.	4.	5.	4.	4.	3.	3.	3.
2148:	1.	3.	9.	5.	1.	6.	2.	5.	0.
2157:	2.	4.	4.	5.	3.	1.	7.	4.	2.
2166:	1.	3.	2.	1.	3.	0.	7.	2.	3.
2175:	5.	2.	1.	3.	1.	6.	2.	2.	3.
2184:	6.	3.	3.	2.	2.	2.	4.	1.	3.
2193:	6.	0.	1.	6.	4.	6.	6.	2.	3.
2202:	4.	5.	6.	3.	1.	4.	2.	3.	3.
2211:	5.	5.	3.	6.	5.	5.	4.	8.	4.
2220:	1.	2.	4.	3.	4.	7.	5.	2.	6.
2229:	4.	5.	4.	6.	10.	11.	13.	20.	17.
2238:	13.	9.	13.	7.	9.	3.	9.	16.	10.
2247:	11.	18.	36.	52.	164.	283.	545.	825.	1048.
2256:	1128.	1033.	773.	498.	243.	93.	37.	15.	5.
2265:	1.	1.	0.	4.	1.	2.	1.	0.	1.
2274:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2283:	3.	4.	2.	2.	3.	4.	1.	2.	1.
2292:	1.	1.	0.	0.	2.	2.	1.	2.	0.
2301:	0.	3.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2310:	3.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2319:	3.	2.	3.	0.	2.	1.	0.	0.	4.
2328:	5.	1.	3.	4.	1.	3.	7.	2.	0.
2337:	1.	1.	2.	1.	1.	1.	1.	0.	0.
2346:	1.	4.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	3.
2355:	1.	3.	1.	2.	1.	1.	1.	2.	4.
2364:	1.	4.	0.	1.	0.	4.	1.	1.	2.

% ANTIMONY

0.5415

% ARSENIC

0.0035

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:39:51

01042E3

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5963.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:53:15 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00.
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	1603.	0.0815	0.0025	3.0
%-ANTIMONY	564.1	43.	8660.	0.5453	0.0065	1.2
%-ARSENIC	559.3	53.	51.	0.0024	0.0006	24.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	8.	6.	1.	8.	6.	7.	3.	2.
1997:	7.	8.	3.	8.	15.	7.	8.	5.	6.
2006:	3.	7.	5.	5.	6.	7.	4.	5.	1.
2015:	7.	4.	2.	4.	3.	3.	8.	3.	5.
2024:	8.	5.	7.	7.	8.	12.	10.	17.	18.
2033:	24.	24.	28.	51.	66.	68.	117.	124.	156.
2042:	192.	158.	188.	170.	140.	118.	81.	95.	60.
2051:	36.	29.	20.	17.	13.	13.	5.	3.	7.
2060:	9.	5.	2.	2.	1.	5.	1.	7.	4.
2069:	4.	2.	7.	6.	2.	6.	1.	6.	6.
2078:	2.	2.	3.	6.	3.	4.	6.	1.	4.
2087:	4.	7.	7.	4.	4.	3.	7.	8.	5.
2096:	4.	5.	3.	4.	5.	5.	1.	3.	1.
2105:	6.	5.	2.	7.	3.	4.	6.	4.	4.

% COPPER

0.0815

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:40:20

01062E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5963.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:53:15

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	2.	4.	3.	1.	7.	5.	3.
2139:	3.	2.	8.	0.	1.	1.	4.	3.	1.
2148:	2.	5.	4.	6.	7.	6.	3.	3.	4.
2157:	5.	2.	2.	4.	3.	9.	6.	4.	6.
2166:	2.	1.	6.	3.	4.	3.	4.	3.	2.
2175:	8.	4.	3.	5.	3.	3.	2.	2.	3.
2184:	2.	6.	3.	3.	3.	2.	3.	3.	3.
2193:	2.	3.	1.	6.	4.	3.	6.	3.	5.
2202:	2.	6.	11.	7.	5.	2.	4.	3.	5.
2211:	3.	2.	8.	5.	8.	1.	5.	6.	1.
2220:	5.	3.	5.	4.	6.	3.	8.	6.	6.
2229:	5.	6.	12.	13.	11.	13.	15.	16.	16.
2238:	18.	7.	6.	9.	8.	11.	12.	12.	6.
2247:	13.	26.	34.	85.	172.	452.	757.	1103.	1427.
2256:	1456.	1294.	943.	576.	275.	114.	49.	15.	2.
2265:	0.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	2.	0.
2274:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	1.
2283:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	1.
2292:	3.	0.	3.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2301:	3.	1.	0.	3.	4.	0.	0.	0.	1.
2310:	0.	1.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	3.
2319:	1.	2.	3.	2.	1.	3.	1.	3.	2.
2328:	4.	4.	7.	7.	4.	3.	5.	5.	2.
2337:	1.	1.	3.	0.	2.	1.	2.	0.	3.
2346:	1.	1.	8.	1.	1.	0.	3.	3.	2.
2355:	2.	2.	1.	1.	3.	1.	4.	1.	2.
2364:	3.	3.	0.	3.	3.	1.	1.	2.	0.

% ANTIMONY 0.5453

% ARSENIC 0.0024

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:41:27

01042F1

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6904.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:03:32 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	1585.	0.0702	0.0021	3.1
%-ANTIMONY	564.1	50.	11587.	0.6313	0.0067	1.1
%-ARSENIC	559.3	49.	27.	0.0011	0.0005	41.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	9.	10.	6.	10.	6.	4.	4.	10.
1997:	4.	4.	6.	6.	3.	10.	12.	5.	12.
2006:	14.	8.	11.	9.	8.	6.	6.	11.	3.
2015:	5.	5.	7.	6.	3.	3.	8.	12.	5.
2024:	9.	5.	12.	10.	7.	11.	7.	12.	20.
2033:	20.	32.	46.	33.	65.	66.	99.	143.	140.
2042:	143.	183.	185.	158.	139.	149.	111.	83.	54.
2051:	43.	30.	21.	16.	9.	9.	7.	6.	3.
2060:	8.	7.	4.	3.	7.	8.	11.	9.	7.
2069:	7.	7.	5.	4.	6.	4.	7.	7.	8.
2078:	10.	7.	7.	5.	5.	3.	3.	6.	4.
2087:	10.	2.	7.	5.	8.	5.	6.	3.	5.
2096:	9.	5.	6.	10.	10.	5.	7.	6.	8.
2105:	6.	4.	7.	9.	4.	4.	5.	7.	5.

% COPPER

0.0702

22-JUL-83 19:41:55

01062F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6904.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:03:32

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	11.	3.	3.	5.	3.	5.	2.
2139:	2.	2.	6.	9.	2.	6.	4.	3.	3.
2148:	5.	5.	3.	6.	7.	4.	9.	5.	0.
2157:	7.	1.	7.	6.	7.	8.	6.	7.	6.
2166:	4.	5.	6.	6.	9.	10.	5.	8.	7.
2175:	7.	5.	3.	4.	1.	3.	6.	6.	2.
2184:	6.	5.	5.	4.	7.	4.	3.	8.	3.
2193:	7.	9.	7.	7.	4.	6.	7.	6.	5.
2202:	5.	5.	4.	3.	7.	4.	7.	4.	3.
2211:	4.	3.	6.	7.	5.	3.	7.	4.	2.
2220:	5.	5.	6.	5.	7.	8.	12.	5.	4.
2229:	6.	11.	11.	13.	9.	9.	14.	15.	12.
2238:	12.	10.	12.	12.	10.	10.	13.	21.	15.
2247:	27.	37.	62.	95.	286.	489.	925.	1469.	1924.
2256:	1922.	1798.	1315.	781.	401.	162.	70.	11.	5.
2265:	4.	5.	1.	5.	0.	1.	1.	0.	0.
2274:	2.	2.	2.	1.	1.	0.	1.	1.	0.
2283:	4.	1.	2.	2.	1.	2.	3.	1.	2.
2292:	1.	0.	0.	2.	2.	2.	2.	3.	2.
2301:	2.	3.	1.	2.	2.	2.	1.	4.	2.
2310:	3.	0.	4.	0.	3.	0.	2.	5.	0.
2319:	0.	1.	0.	1.	0.	4.	1.	1.	4.
2328:	0.	2.	2.	5.	3.	4.	1.	5.	1.
2337:	2.	0.	1.	1.	3.	1.	2.	1.	0.
2346:	1.	4.	0.	0.	3.	3.	0.	0.	2.
2355:	2.	3.	1.	2.	1.	2.	1.	3.	0.
2364:	0.	0.	4.	2.	0.	3.	0.	3.	2.

% ANTIMONY

0.45313

% ARSENIC

0.0011

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:43:02

01062F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5743.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:13:49 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	1233.	0.0663	0.0022	3.4
%-ANTIMONY	564.1	44.	9624.	0.6315	0.0072	1.1
%-ARSENIC	559.3	43.	42.	0.0021	0.0006	26.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	12.	5.	2.	8.	10.	8.	5.	5.
1997:	11.	5.	6.	3.	6.	8.	6.	5.	4.
2006:	5.	6.	8.	9.	8.	7.	6.	5.	6.
2015:	5.	3.	7.	8.	2.	9.	3.	5.	9.
2024:	11.	10.	7.	7.	7.	8.	9.	10.	12.
2033:	20.	21.	26.	26.	52.	80.	88.	105.	118.
2042:	130.	126.	121.	114.	137.	94.	89.	50.	29.
2051:	36.	23.	18.	14.	13.	10.	9.	5.	5.
2060:	4.	12.	7.	4.	3.	4.	5.	3.	1.
2069:	6.	4.	6.	3.	9.	4.	10.	5.	3.
2078:	7.	3.	7.	5.	2.	4.	4.	5.	4.
2087:	5.	4.	1.	1.	4.	5.	2.	3.	6.
2096:	8.	8.	2.	6.	3.	3.	4.	6.	3.
2105:	3.	5.	4.	5.	6.	7.	5.	3.	4.

% COPPER

0.0663

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:43:31

01062F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5743.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:13:49

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	5.	3.	8.	8.	7.	5.	3.	5.
2139:	4.	4.	4.	6.	10.	3.	3.	6.	5.
2148:	6.	3.	1.	5.	7.	6.	3.	5.	3.
2157:	4.	1.	5.	4.	1.	2.	3.	7.	3.
2166:	5.	1.	6.	3.	6.	1.	6.	3.	2.
2175:	4.	7.	6.	5.	8.	2.	4.	5.	3.
2184:	7.	5.	2.	2.	6.	6.	3.	7.	3.
2193:	8.	2.	6.	4.	7.	6.	6.	4.	2.
2202:	2.	4.	0.	4.	5.	7.	5.	2.	5.
2211:	3.	6.	7.	2.	6.	3.	3.	7.	5.
2220:	3.	7.	4.	6.	7.	4.	4.	7.	3.
2229:	9.	9.	3.	11.	9.	10.	14.	9.	18.
2238:	16.	10.	8.	10.	6.	10.	9.	18.	15.
2247:	15.	30.	45.	107.	208.	437.	792.	1227.	1592.
2256:	1679.	1472.	1025.	626.	327.	130.	46.	11.	3.
2265:	3.	4.	2.	3.	1.	2.	2.	1.	1.
2274:	5.	1.	0.	2.	1.	3.	2.	1.	2.
2283:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	4.	0.	1.
2292:	1.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	1.	0.
2301:	4.	1.	1.	1.	4.	1.	1.	5.	1.
2310:	0.	3.	0.	2.	1.	0.	4.	0.	2.
2319:	0.	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.	4.
2328:	4.	1.	2.	6.	5.	2.	2.	2.	3.
2337:	4.	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	4.
2346:	1.	1.	2.	2.	2.	3.	1.	2.	0.
2355:	2.	0.	1.	3.	5.	0.	0.	2.	1.
2364:	0.	3.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	1.

% ANTIMONY

0.4315

% ARSENIC

0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:44:38

01062F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5935.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:24:06 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	75.	1318.	0.0692	0.0023	3.3
%-ANTIMONY	564.1	41.	9913.	0.6306	0.0071	1.1
%-ARSENIC	559.3	41.	34.	0.0016	0.0005	32.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	12.	9.	6.	4.	5.	6.	11.	7.
1997:	2.	4.	4.	7.	7.	5.	9.	8.	4.
2006:	4.	4.	4.	9.	2.	3.	2.	8.	8.
2015:	8.	4.	5.	6.	8.	5.	9.	4.	7.
2024:	7.	7.	7.	7.	9.	5.	10.	14.	13.
2033:	15.	35.	15.	35.	39.	67.	107.	102.	131.
2042:	133.	143.	134.	140.	124.	117.	77.	68.	50.
2051:	42.	22.	23.	21.	15.	10.	7.	3.	6.
2060:	3.	6.	2.	8.	9.	3.	3.	8.	4.
2069:	5.	4.	3.	5.	5.	5.	6.	3.	5.
2078:	4.	6.	7.	6.	3.	4.	4.	5.	4.
2087:	2.	9.	8.	1.	4.	5.	5.	5.	4.
2096:	14.	5.	3.	3.	3.	4.	7.	2.	7.
2105:	3.	6.	7.	5.	2.	6.	5.	4.	3.

% COPPER

0.0692

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:45:06

Q1062F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5935.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:24:06

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	8.	7.	5.	2.	3.	3.	2.	4.
2139:	2.	6.	4.	7.	5.	7.	4.	3.	0.
2148:	6.	4.	9.	3.	9.	2.	4.	4.	4.
2157:	2.	3.	5.	3.	8.	7.	4.	7.	6.
2166:	8.	2.	3.	7.	6.	3.	2.	2.	2.
2175:	4.	5.	1.	6.	5.	5.	4.	4.	2.
2184:	7.	5.	2.	4.	6.	10.	7.	1.	4.
2193:	6.	8.	6.	5.	4.	4.	5.	6.	5.
2202:	5.	1.	4.	4.	4.	2.	3.	5.	2.
2211:	6.	5.	7.	4.	2.	7.	6.	5.	6.
2220:	2.	9.	0.	5.	4.	3.	10.	2.	6.
2229:	6.	2.	8.	9.	8.	9.	13.	7.	16.
2238:	13.	10.	6.	11.	9.	13.	10.	12.	16.
2247:	20.	29.	50.	102.	253.	420.	788.	1236.	1579.
2256:	1631.	1544.	1224.	643.	340.	144.	43.	16.	8.
2265:	1.	2.	0.	0.	3.	0.	2.	2.	0.
2274:	0.	2.	1.	2.	1.	4.	2.	0.	2.
2283:	2.	1.	2.	3.	3.	0.	3.	1.	1.
2292:	2.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.	0.
2301:	2.	3.	2.	3.	1.	0.	3.	0.	2.
2310:	1.	2.	1.	2.	3.	2.	0.	4.	0.
2319:	2.	3.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	1.
2328:	2.	3.	2.	3.	9.	3.	2.	1.	3.
2337:	2.	1.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	1.
2346:	1.	0.	1.	2.	2.	0.	2.	3.	0.
2355:	2.	1.	0.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2364:	1.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	4.

% ANTIMONY

0.6306

% ARSENIC

0.0016

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:46:13

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5407.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:34:23 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	1098.	0.0639	0.0023	3.6
%-ANTIMONY	564.1	56.	10098.	0.7064	0.0079	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	116.	0.0062	0.0008	13.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	6.	8.	4.	2.	6.	7.	7.	5.
1997:	2.	15.	11.	8.	6.	8.	9.	5.	5.
2006:	9.	5.	7.	4.	6.	4.	10.	7.	5.
2015:	7.	4.	4.	5.	5.	10.	6.	6.	3.
2024:	4.	6.	7.	5.	5.	13.	6.	9.	14.
2033:	19.	14.	21.	31.	36.	70.	79.	89.	111.
2042:	113.	131.	134.	108.	92.	75.	72.	59.	32.
2051:	35.	22.	16.	15.	9.	14.	11.	7.	2.
2060:	4.	3.	5.	9.	3.	6.	8.	7.	3.
2069:	3.	2.	5.	0.	6.	6.	1.	7.	3.
2078:	5.	6.	2.	5.	8.	4.	5.	5.	3.
2087:	5.	5.	5.	5.	4.	5.	4.	7.	5.
2096:	3.	1.	11.	1.	5.	4.	1.	4.	7.
2105:	9.	7.	4.	7.	4.	3.	5.	1.	3.

% COPPER

0.0639

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:46:41

0105201

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5407.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:34:23

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	7.	2.	2.	5.	6.	5.	4.	3.
2139:	5.	6.	9.	8.	4.	6.	4.	6.	3.
2148:	5.	5.	4.	7.	6.	6.	6.	5.	2.
2157:	6.	6.	2.	4.	4.	3.	3.	6.	7.
2166:	4.	5.	3.	2.	7.	6.	5.	5.	4.
2175:	7.	2.	7.	5.	4.	5.	4.	2.	5.
2184:	9.	7.	3.	7.	4.	5.	4.	2.	4.
2193:	6.	4.	5.	5.	8.	2.	5.	4.	6.
2202:	9.	4.	6.	3.	5.	7.	5.	3.	6.
2211:	4.	3.	6.	4.	4.	4.	5.	4.	1.
2220:	9.	6.	6.	5.	4.	4.	5.	5.	3.
2229:	8.	12.	9.	9.	15.	15.	36.	33.	38.
2238:	30.	20.	14.	16.	9.	15.	14.	14.	19.
2247:	17.	22.	62.	88.	225.	464.	807.	1195.	1676.
2256:	1687.	1565.	1152.	706.	384.	143.	39.	21.	9.
2265:	3.	1.	2.	3.	1.	0.	3.	2.	2.
2274:	1.	2.	0.	4.	2.	1.	3.	4.	1.
2283:	3.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	2.	3.
2292:	2.	0.	0.	1.	1.	1.	0.	3.	3.
2301:	2.	1.	1.	4.	0.	1.	1.	0.	1.
2310:	3.	4.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	2.
2319:	0.	2.	3.	1.	1.	3.	2.	3.	4.
2328:	3.	5.	3.	5.	5.	4.	7.	5.	1.
2337:	3.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
2346:	1.	1.	2.	1.	2.	0.	2.	1.	0.
2355:	1.	0.	0.	5.	0.	1.	2.	3.	1.
2364:	1.	3.	1.	3.	1.	5.	3.	1.	3.

% ANTIMONY 0.7064

% ARSENIC 0.0062

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:47:48

0106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5883.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:44:40 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	1147.	0.0619	0.0022	3.5
%-ANTIMONY	564.1	48.	10940.	0.7046	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	48.	98.	0.0048	0.0007	14.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2042	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	11.	9.	5.	5.	8.	8.	6.
1997:	7.	6.	8.	6.	8.	9.	8.	4.	11.
2006:	7.	6.	6.	8.	7.	6.	4.	9.	8.
2015:	5.	2.	6.	10.	7.	6.	7.	9.	6.
2024:	6.	3.	12.	10.	11.	10.	6.	16.	8.
2033:	15.	29.	19.	44.	39.	52.	75.	104.	121.
2042:	133.	128.	131.	132.	118.	81.	71.	39.	37.
2051:	39.	20.	19.	11.	15.	21.	12.	15.	4.
2060:	6.	7.	4.	6.	6.	7.	5.	2.	9.
2069:	3.	4.	4.	2.	7.	7.	6.	6.	5.
2078:	5.	2.	5.	3.	10.	4.	6.	5.	1.
2087:	4.	6.	7.	7.	7.	0.	7.	4.	7.
2096:	8.	8.	3.	7.	5.	6.	5.	4.	1.
2105:	7.	2.	6.	3.	3.	11.	3.	4.	8.

% COPPER

0.0619

22-JUL-83 19:48:17

0106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5883.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:44:40

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	9.	7.	3.	6.	10.	4.	2.	7.
2139:	8.	4.	5.	8.	5.	4.	7.	7.	9.
2148:	7.	6.	5.	8.	4.	5.	3.	6.	3.
2157:	5.	5.	4.	4.	4.	5.	6.	4.	5.
2166:	3.	8.	5.	8.	8.	6.	5.	3.	3.
2175:	7.	3.	5.	3.	6.	2.	5.	3.	2.
2184:	9.	2.	6.	8.	2.	7.	3.	4.	2.
2193:	5.	5.	5.	1.	8.	9.	6.	5.	8.
2202:	5.	6.	3.	2.	2.	4.	4.	6.	2.
2211:	6.	4.	3.	4.	6.	3.	8.	6.	8.
2220:	4.	5.	7.	8.	5.	8.	7.	4.	3.
2229:	5.	7.	8.	9.	16.	20.	33.	28.	36.
2238:	17.	18.	14.	14.	10.	13.	11.	19.	22.
2247:	21.	29.	35.	111.	204.	460.	911.	1356.	1786.
2256:	1869.	1693.	1221.	764.	402.	150.	61.	18.	5.
2265:	1.	2.	1.	5.	5.	1.	0.	1.	1.
2274:	2.	2.	4.	2.	0.	0.	0.	2.	3.
2283:	0.	2.	1.	1.	3.	1.	1.	4.	0.
2292:	3.	1.	1.	2.	0.	4.	0.	4.	3.
2301:	2.	3.	0.	2.	3.	0.	1.	2.	2.
2310:	2.	3.	0.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2319:	1.	1.	3.	0.	3.	1.	1.	4.	1.
2328:	6.	4.	4.	2.	6.	4.	4.	1.	5.
2337:	0.	5.	3.	3.	1.	2.	2.	2.	2.
2346:	0.	2.	4.	1.	2.	0.	2.	3.	1.
2355:	3.	5.	1.	1.	4.	2.	1.	1.	2.
2364:	1.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.

% ANTIMONY

0.7046

% ARSENIC

0.0048

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:49:24

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5647.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS- 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:54:57 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	1068.	0.0606	0.0022	3.6
%-ANTIMONY	564.1	53.	10335.	0.6948	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	47.	100.	0.0052	0.0007	14.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	2.	3.	5.	1.	5.	9.	7.	5.
1997:	4.	7.	2.	6.	3.	2.	5.	4.	7.
2006:	7.	1.	11.	6.	5.	8.	3.	6.	5.
2015:	11.	9.	8.	11.	9.	5.	1.	6.	3.
2024:	3.	3.	9.	8.	7.	12.	10.	10.	8.
2033:	8.	20.	19.	23.	47.	51.	59.	94.	110.
2042:	121.	131.	118.	105.	100.	86.	55.	60.	44.
2051:	22.	19.	23.	13.	13.	11.	10.	13.	12.
2060:	6.	8.	3.	7.	2.	1.	11.	3.	4.
2069:	3.	5.	7.	4.	3.	4.	5.	4.	2.
2078:	9.	4.	4.	5.	4.	8.	3.	7.	3.
2087:	2.	8.	3.	6.	8.	6.	8.	4.	6.
2096:	2.	6.	8.	7.	6.	7.	6.	7.	4.
2105:	4.	6.	4.	3.	6.	4.	2.	3.	5.

% COPPER

0.0606

22-JUL-83 19:49:52

0105203

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5647.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:54:57

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	7.	3.	7.	3.	3.	4.	6.	6.
2139:	7.	6.	3.	3.	5.	4.	3.	3.	3.
2148:	2.	7.	2.	2.	7.	8.	9.	4.	4.
2157:	0.	1.	5.	4.	5.	4.	2.	1.	4.
2166:	5.	6.	5.	8.	4.	3.	4.	3.	6.
2175:	8.	7.	3.	4.	3.	4.	4.	6.	6.
2184:	2.	3.	5.	5.	7.	6.	5.	3.	5.
2193:	2.	5.	6.	4.	9.	3.	7.	5.	0.
2202:	4.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	3.	3.
2211:	6.	4.	4.	5.	7.	6.	3.	2.	8.
2220:	3.	10.	5.	6.	5.	4.	6.	9.	6.
2229:	4.	6.	6.	14.	14.	14.	27.	37.	27.
2238:	21.	22.	13.	6.	15.	11.	10.	16.	19.
2247:	28.	24.	54.	116.	231.	477.	875.	1234.	1680.
2256:	1714.	1554.	1235.	725.	333.	160.	52.	25.	3.
2265:	4.	5.	0.	2.	3.	4.	1.	3.	1.
2274:	1.	4.	2.	2.	2.	3.	1.	3.	1.
2283:	2.	2.	2.	1.	4.	2.	0.	2.	2.
2292:	2.	0.	2.	2.	2.	0.	3.	2.	0.
2301:	3.	2.	3.	1.	0.	6.	2.	2.	1.
2310:	1.	0.	3.	3.	1.	2.	0.	0.	1.
2319:	0.	4.	2.	0.	0.	2.	2.	0.	6.
2328:	3.	3.	7.	2.	6.	12.	5.	2.	3.
2337:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	0.	1.
2346:	2.	2.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
2355:	3.	1.	1.	2.	1.	0.	0.	2.	2.
2364:	4.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	2.	2.

% ANTIMONY

0.4948

% ARSENIC

0.0052

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:50:59

01062H1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6357.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:05:14 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	80.	1220.	0.0621	0.0021	3.4
%-ANTIMONY	564.1	50.	11484.	0.6870	0.0073	1.1
%-ARSENIC	559.3	49.	100.	0.0046	0.0007	14.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	10.	17.	9.	6.	5.	6.	7.	4.
1997:	6.	6.	4.	3.	9.	6.	7.	12.	6.
2006:	10.	6.	11.	6.	6.	5.	1.	4.	4.
2015:	10.	7.	4.	7.	3.	9.	7.	4.	5.
2024:	4.	1.	7.	11.	7.	12.	10.	14.	13.
2033:	11.	15.	28.	33.	43.	70.	86.	90.	116.
2042:	122.	144.	116.	152.	106.	100.	82.	73.	38.
2051:	32.	23.	21.	21.	14.	7.	11.	8.	6.
2060:	10.	2.	3.	9.	3.	2.	5.	9.	4.
2069:	5.	8.	5.	6.	4.	2.	5.	7.	10.
2078:	15.	9.	5.	7.	7.	10.	7.	3.	8.
2087:	6.	3.	6.	4.	4.	8.	7.	4.	4.
2096:	4.	4.	2.	6.	3.	1.	3.	5.	9.
2105:	6.	7.	8.	11.	6.	7.	4.	4.	10.

% COPPER

0.0621

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:51:27

01062411

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6357.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:05:14

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	5.	10.	8.	2.	2.	10.	6.
2139:	9.	4.	3.	3.	5.	5.	5.	7.	4.
2148:	5.	2.	3.	3.	6.	3.	3.	8.	8.
2157:	10.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	5.
2166:	4.	2.	8.	6.	0.	7.	6.	3.	3.
2175:	5.	7.	3.	7.	4.	4.	4.	8.	3.
2184:	10.	4.	4.	7.	5.	3.	4.	3.	8.
2193:	3.	1.	3.	6.	3.	6.	7.	8.	2.
2202:	4.	2.	2.	3.	4.	6.	8.	8.	6.
2211:	4.	5.	7.	8.	7.	3.	10.	7.	5.
2220:	6.	7.	5.	4.	10.	9.	2.	8.	11.
2229:	8.	2.	8.	8.	19.	23.	28.	25.	25.
2238:	23.	18.	16.	15.	14.	5.	22.	20.	22.
2247:	25.	32.	64.	104.	241.	504.	980.	1396.	1779.
2256:	1981.	1767.	1355.	819.	366.	178.	62.	17.	8.
2265:	1.	0.	4.	5.	2.	2.	4.	2.	1.
2274:	2.	1.	4.	2.	1.	1.	1.	1.	1.
2283:	0.	1.	1.	4.	0.	2.	4.	0.	3.
2292:	1.	2.	3.	1.	1.	2.	1.	0.	5.
2301:	3.	1.	4.	0.	2.	1.	3.	1.	2.
2310:	2.	3.	2.	3.	2.	1.	0.	3.	1.
2319:	4.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	2.
2328:	4.	2.	5.	3.	8.	5.	5.	2.	2.
2337:	1.	0.	3.	1.	3.	3.	1.	0.	3.
2346:	2.	1.	1.	4.	0.	1.	2.	0.	0.
2355:	4.	1.	1.	2.	1.	3.	4.	1.	4.
2364:	3.	3.	0.	0.	2.	1.	3.	0.	1.

% ANTIMONY

0.6370

% ARSENIC

0.0046

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:52:34

01062H2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5594.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:15:32 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500483
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	73.	1025.	0.0598	0.0022	3.7
%-ANTIMONY	564.1	51.	10320.	0.7029	0.0078	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	69.	0.0036	0.0007	19.3

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	7.	5.	4.	5.	6.	8.	2.
1997:	6.	7.	5.	7.	9.	2.	8.	6.	4.
2006:	12.	9.	3.	3.	3.	3.	4.	6.	4.
2015:	5.	7.	7.	7.	10.	4.	11.	5.	6.
2024:	7.	5.	7.	8.	10.	6.	8.	11.	5.
2033:	9.	13.	22.	28.	42.	58.	66.	86.	98.
2042:	127.	116.	115.	100.	104.	65.	76.	45.	33.
2051:	31.	17.	19.	9.	8.	6.	9.	9.	5.
2060:	6.	6.	2.	10.	3.	6.	8.	6.	6.
2069:	5.	7.	4.	3.	8.	2.	5.	7.	3.
2078:	1.	6.	8.	3.	6.	7.	6.	2.	9.
2087:	9.	5.	3.	7.	3.	10.	8.	8.	4.
2096:	5.	4.	3.	8.	4.	1.	6.	7.	8.
2105:	3.	2.	9.	3.	6.	10.	10.	6.	5.

% COPPER

0.0598

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:53:03

0104242

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5594.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:15:32

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	1.	5.	2.	5.	7.	4.	8.	5.
2139:	3.	6.	6.	2.	6.	4.	6.	4.	4.
2148:	5.	7.	5.	5.	5.	4.	4.	4.	5.
2157:	5.	3.	6.	3.	4.	3.	2.	8.	7.
2166:	8.	6.	2.	6.	6.	7.	3.	5.	3.
2175:	6.	3.	5.	7.	4.	3.	7.	9.	8.
2184:	4.	2.	3.	10.	5.	2.	5.	3.	7.
2193:	6.	5.	7.	3.	5.	2.	7.	4.	7.
2202:	8.	3.	6.	2.	3.	6.	5.	5.	5.
2211:	4.	8.	1.	5.	5.	2.	4.	2.	3.
2220:	9.	7.	5.	3.	9.	5.	6.	5.	4.
2229:	11.	8.	11.	12.	24.	15.	21.	24.	20.
2238:	24.	12.	13.	10.	9.	17.	10.	14.	24.
2247:	27.	36.	42.	107.	197.	418.	859.	1364.	1597.
2256:	1776.	1681.	1132.	716.	352.	127.	45.	12.	3.
2265:	3.	2.	0.	1.	1.	2.	3.	3.	2.
2274:	0.	5.	4.	3.	2.	5.	1.	3.	0.
2283:	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.
2292:	0.	4.	4.	2.	2.	3.	1.	5.	1.
2301:	2.	1.	2.	2.	1.	2.	1.	4.	4.
2310:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	2.	2.
2319:	1.	1.	3.	0.	2.	0.	1.	1.	0.
2328:	2.	0.	5.	2.	6.	2.	5.	6.	4.
2337:	4.	2.	0.	1.	1.	2.	3.	1.	1.
2346:	2.	4.	0.	2.	1.	1.	1.	1.	2.
2355:	0.	3.	1.	1.	2.	1.	3.	0.	3.
2364:	3.	0.	1.	0.	4.	0.	3.	2.	1.

% ANTIMONY

0.7029

% ARSENIC

0.0036

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:54:10

0104243

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5549.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:25:49 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	1003.	0.0595	0.0022	3.7
%-ANTIMONY	564.1	51.	9861.	0.6783	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	39.	98.	0.0052	0.0007	13.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	13.	7.	7.	3.	3.	4.	7.
1997:	9.	6.	8.	5.	5.	5.	4.	6.	6.
2006:	6.	6.	5.	7.	3.	3.	9.	7.	3.
2015:	5.	6.	3.	6.	6.	2.	4.	4.	12.
2024:	5.	8.	7.	13.	3.	14.	12.	8.	11.
2033:	24.	13.	21.	28.	36.	60.	71.	90.	80.
2042:	92.	114.	116.	108.	101.	83.	63.	56.	43.
2051:	28.	22.	14.	16.	10.	5.	10.	5.	4.
2060:	10.	13.	5.	5.	4.	5.	5.	8.	3.
2069:	4.	5.	9.	4.	8.	4.	8.	6.	9.
2078:	2.	7.	4.	2.	8.	6.	5.	10.	4.
2087:	3.	3.	5.	6.	3.	7.	8.	6.	1.
2096:	5.	4.	5.	6.	2.	5.	2.	5.	2.
2105:	4.	6.	5.	5.	4.	2.	7.	10.	4.

% COPPER

0.0595

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:54:38

01062H3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5549.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:25:49

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	4.	0.	2.	3.	6.	5.	6.	3.
2139:	5.	5.	7.	6.	2.	6.	5.	4.	5.
2148:	3.	1.	4.	6.	6.	3.	5.	5.	4.
2157:	5.	4.	6.	1.	2.	2.	2.	7.	6.
2166:	9.	5.	2.	7.	6.	7.	3.	4.	6.
2175:	4.	4.	3.	5.	4.	4.	5.	6.	3.
2184:	2.	2.	6.	6.	8.	7.	7.	5.	4.
2193:	6.	6.	7.	0.	7.	2.	4.	6.	4.
2202:	4.	2.	6.	5.	5.	3.	4.	2.	1.
2211:	3.	5.	6.	6.	7.	3.	6.	5.	4.
2220:	2.	8.	4.	7.	9.	7.	5.	4.	7.
2229:	10.	3.	10.	9.	9.	18.	34.	31.	27.
2238:	22.	10.	19.	11.	10.	14.	19.	20.	19.
2247:	19.	39.	56.	90.	196.	444.	749.	1264.	1582.
2256:	1710.	1551.	1077.	645.	385.	163.	47.	12.	4.
2265:	3.	0.	1.	4.	2.	2.	2.	1.	1.
2274:	0.	4.	3.	1.	3.	1.	0.	1.	1.
2283:	1.	2.	1.	4.	2.	1.	4.	1.	1.
2292:	3.	2.	0.	3.	0.	2.	2.	1.	2.
2301:	0.	1.	2.	1.	3.	2.	1.	1.	1.
2310:	1.	2.	2.	2.	0.	5.	0.	3.	1.
2319:	4.	0.	1.	3.	1.	1.	1.	0.	1.
2328:	1.	3.	6.	3.	5.	9.	4.	1.	2.
2337:	4.	3.	0.	0.	2.	1.	3.	0.	0.
2346:	1.	3.	0.	2.	0.	2.	2.	2.	0.
2355:	1.	1.	2.	3.	4.	2.	2.	3.	1.
2364:	2.	0.	2.	3.	3.	2.	1.	5.	0.

% ANTIMONY

0.6783

% ARSENIC

0.0052

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:55:45

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6647.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:36:02 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	75.	1580.	0.0791	0.0024	3.0
%-ANTIMONY	564.1	55.	9924.	0.5709	0.0065	1.1
%-ARSENIC	559.3	49.	54.	0.0024	0.0006	22.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	8.	5.	6.	6.	9.	7.	2.	8.
1997:	6.	4.	6.	5.	5.	3.	7.	3.	9.
2006:	3.	9.	5.	12.	6.	13.	4.	4.	9.
2015:	7.	5.	7.	10.	5.	9.	4.	4.	4.
2024:	6.	6.	10.	6.	6.	11.	9.	15.	14.
2033:	17.	26.	40.	39.	57.	87.	125.	138.	157.
2042:	153.	157.	189.	153.	152.	127.	84.	76.	47.
2051:	43.	22.	21.	14.	13.	12.	9.	7.	8.
2060:	9.	9.	7.	7.	5.	4.	5.	5.	5.
2069:	3.	5.	3.	10.	9.	7.	4.	4.	5.
2078:	2.	6.	4.	3.	2.	5.	5.	5.	5.
2087:	3.	2.	6.	6.	3.	4.	5.	3.	7.
2096:	7.	4.	7.	3.	11.	5.	5.	5.	3.
2105:	4.	3.	2.	4.	6.	4.	2.	4.	4.

% COPPER

0.0791

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:56:13

0106211

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 6647.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:36:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	4.	2.	6.	6.	5.	1.
2139:	6.	3.	6.	6.	4.	5.	2.	5.	3.
2148:	3.	4.	3.	5.	5.	5.	4.	1.	3.
2157:	4.	6.	3.	8.	8.	2.	1.	4.	4.
2166:	7.	5.	4.	8.	2.	9.	6.	7.	5.
2175:	9.	9.	5.	5.	2.	5.	0.	8.	4.
2184:	7.	8.	5.	4.	4.	4.	3.	6.	4.
2193:	1.	5.	7.	1.	4.	2.	4.	7.	4.
2202:	4.	4.	4.	6.	2.	3.	4.	5.	9.
2211:	4.	4.	8.	6.	3.	6.	4.	5.	9.
2220:	7.	6.	6.	7.	6.	6.	7.	3.	8.
2229:	6.	8.	10.	5.	4.	12.	17.	20.	20.
2238:	19.	14.	16.	10.	11.	14.	11.	16.	10.
2247:	21.	28.	48.	88.	209.	447.	791.	1250.	1575.
2256:	1691.	1518.	1165.	711.	354.	114.	66.	20.	5.
2265:	3.	2.	2.	2.	3.	0.	0.	2.	2.
2274:	1.	2.	2.	1.	3.	2.	2.	1.	0.
2283:	1.	3.	5.	3.	1.	2.	1.	0.	1.
2292:	0.	0.	0.	2.	2.	0.	2.	4.	3.
2301:	4.	2.	3.	0.	0.	3.	1.	3.	3.
2310:	3.	0.	3.	1.	3.	2.	1.	1.	0.
2319:	1.	2.	1.	1.	3.	3.	1.	1.	3.
2328:	1.	4.	6.	7.	5.	3.	2.	2.	1.
2337:	2.	4.	2.	1.	2.	0.	2.	0.	1.
2346:	0.	1.	3.	0.	1.	2.	3.	3.	1.
2355:	0.	2.	4.	1.	1.	0.	1.	3.	0.
2364:	2.	0.	3.	2.	1.	1.	1.	3.	2.

% ANTIMONY

0.5709

% ARSENIC

0.0024

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:57:20

Q106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5942.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:46:15 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	1387.	0.0783	0.0025	3.2
%-ANTIMONY	564.1	49.	8890.	0.5731	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	48.	48.	0.0024	0.0006	25.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	5.	6.	11.	5.	7.	5.	3.	5.
1997:	8.	3.	6.	5.	6.	6.	5.	9.	7.
2006:	4.	4.	11.	6.	4.	5.	5.	7.	2.
2015:	7.	8.	8.	10.	4.	6.	6.	9.	4.
2024:	8.	4.	7.	6.	9.	5.	11.	15.	9.
2033:	17.	21.	30.	36.	55.	75.	95.	102.	124.
2042:	131.	141.	152.	156.	127.	134.	85.	73.	55.
2051:	36.	26.	26.	12.	13.	4.	10.	12.	8.
2060:	8.	5.	8.	3.	4.	1.	4.	6.	5.
2069:	2.	5.	5.	2.	7.	4.	1.	4.	7.
2078:	3.	4.	3.	4.	3.	3.	2.	3.	3.
2087:	4.	4.	4.	5.	3.	4.	3.	5.	6.
2096:	3.	6.	3.	1.	5.	3.	3.	2.	8.
2105:	5.	3.	5.	5.	4.	3.	3.	5.	2.

% COPPER

0.0783

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:57:49

01062102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5942.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:46:15

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	5.	5.	5.	3.	8.	10.	4.	3.
2139:	9.	6.	2.	8.	4.	6.	2.	2.	5.
2148:	2.	4.	5.	3.	5.	3.	1.	3.	8.
2157:	3.	3.	5.	3.	2.	2.	1.	5.	3.
2166:	3.	3.	6.	2.	3.	5.	3.	6.	3.
2175:	4.	1.	3.	5.	3.	3.	4.	3.	3.
2184:	4.	1.	6.	11.	2.	7.	3.	1.	2.
2193:	4.	2.	4.	7.	4.	3.	7.	3.	3.
2202:	4.	5.	3.	6.	5.	7.	4.	4.	3.
2211:	4.	4.	5.	7.	2.	10.	4.	4.	7.
2220:	4.	2.	5.	9.	6.	5.	10.	4.	2.
2229:	4.	4.	6.	5.	8.	19.	10.	17.	11.
2238:	17.	12.	6.	15.	15.	11.	10.	10.	14.
2247:	17.	31.	46.	97.	208.	391.	729.	1113.	1433.
2256:	1560.	1346.	965.	602.	305.	144.	33.	9.	4.
2265:	5.	1.	0.	5.	2.	1.	2.	0.	1.
2274:	1.	1.	1.	1.	4.	3.	3.	3.	2.
2283:	0.	2.	0.	2.	1.	0.	1.	5.	2.
2292:	1.	1.	0.	1.	2.	4.	2.	0.	1.
2301:	2.	3.	3.	1.	3.	0.	0.	2.	2.
2310:	2.	2.	0.	0.	2.	4.	2.	2.	0.
2319:	1.	1.	1.	0.	2.	3.	1.	4.	2.
2328:	0.	1.	2.	6.	7.	8.	9.	4.	1.
2337:	3.	1.	1.	2.	1.	0.	2.	2.	3.
2346:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
2355:	3.	3.	0.	2.	1.	5.	1.	1.	1.
2364:	1.	1.	1.	3.	1.	0.	2.	3.	1.

% ANTIMONY

0.5731

% ARSENIC

0.0024

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:58:56

0106213

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5601.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:56:28 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1304.	0.0789	0.0026	3.3
%-ANTIMONY	564.1	44.	8374.	0.5738	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	46.	0.0025	0.0007	26.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	6.	6.	4.	11.	4.	4.	4.	7.
1997:	4.	5.	7.	3.	5.	4.	5.	5.	9.
2006:	2.	2.	6.	4.	3.	1.	2.	2.	4.
2015:	8.	4.	10.	6.	5.	3.	3.	9.	7.
2024:	5.	5.	9.	2.	4.	3.	15.	15.	13.
2033:	19.	20.	27.	29.	53.	66.	95.	96.	121.
2042:	134.	138.	154.	130.	108.	99.	103.	72.	54.
2051:	35.	23.	21.	12.	9.	7.	6.	4.	5.
2060:	2.	12.	8.	4.	2.	3.	3.	4.	7.
2069:	3.	4.	2.	1.	2.	2.	7.	2.	3.
2078:	5.	3.	4.	9.	4.	5.	6.	3.	4.
2087:	5.	5.	2.	3.	5.	6.	3.	3.	6.
2096:	4.	6.	5.	6.	6.	3.	5.	5.	10.
2105:	7.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	4.	5.

% COPPER

0.0789

22-JUL-83 19:59:24

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5601.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:56:28

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	1.	4.	4.	2.	4.	2.	5.
2139:	1.	2.	1.	6.	6.	4.	4.	2.	6.
2148:	3.	5.	2.	2.	6.	7.	2.	4.	4.
2157:	4.	1.	5.	6.	3.	9.	6.	2.	4.
2166:	5.	5.	6.	3.	5.	5.	2.	3.	3.
2175:	4.	5.	5.	5.	2.	6.	6.	8.	2.
2184:	3.	4.	6.	2.	5.	1.	4.	2.	3.
2193:	4.	3.	4.	6.	0.	3.	3.	5.	5.
2202:	1.	10.	6.	2.	6.	4.	5.	1.	6.
2211:	5.	6.	0.	3.	3.	6.	10.	10.	3.
2220:	4.	5.	4.	8.	4.	8.	4.	7.	2.
2229:	4.	4.	8.	5.	13.	15.	14.	20.	11.
2238:	18.	10.	11.	8.	11.	8.	8.	11.	16.
2247:	17.	28.	36.	86.	164.	357.	714.	1052.	1309.
2256:	1434.	1271.	990.	559.	319.	118.	45.	11.	5.
2265:	4.	3.	1.	5.	2.	0.	2.	0.	2.
2274:	4.	1.	4.	2.	1.	1.	1.	2.	4.
2283:	0.	2.	1.	1.	0.	3.	3.	3.	2.
2292:	2.	1.	2.	4.	3.	0.	0.	1.	4.
2301:	2.	3.	3.	1.	1.	1.	2.	2.	1.
2310:	0.	2.	0.	4.	2.	1.	3.	2.	1.
2319:	0.	2.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	3.
2328:	2.	1.	3.	1.	5.	7.	4.	2.	2.
2337:	2.	0.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2346:	1.	1.	3.	2.	2.	1.	2.	2.	1.
2355:	0.	0.	3.	1.	2.	0.	2.	1.	3.
2364:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	2.

% ANTIMONY

0.5738

% ARSENIC

0.0025

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:00:31

5626A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5299.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:06:41 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	61.	1221.	0.0788	0.0027	3.4
%-ANTIMONY	564.1	55.	9884.	0.7171	0.0081	1.1
%-ARSENIC	559.3	55.	53.	0.0030	0.0007	24.3

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	5.	2.	4.	5.	4.	2.	7.
1997:	3.	8.	6.	7.	9.	7.	6.	5.	12.
2006:	12.	7.	8.	10.	9.	7.	3.	6.	10.
2015:	5.	5.	2.	7.	8.	9.	7.	5.	4.
2024:	0.	7.	8.	3.	11.	4.	11.	11.	14.
2033:	13.	14.	18.	43.	64.	54.	90.	101.	118.
2042:	139.	126.	126.	120.	113.	102.	79.	50.	34.
2051:	37.	24.	21.	13.	10.	8.	9.	5.	8.
2060:	8.	7.	9.	2.	1.	9.	5.	2.	2.
2069:	5.	4.	3.	3.	4.	2.	8.	7.	5.
2078:	4.	7.	3.	4.	4.	2.	7.	5.	4.
2087:	7.	4.	4.	2.	2.	1.	5.	8.	6.
2096:	6.	10.	5.	5.	5.	3.	4.	7.	7.
2105:	4.	5.	6.	7.	7.	2.	2.	4.	3.

% COPPER

0.0788

22-JUL-83 20:01:00

5525A

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5299.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:06:41

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	2.	5.	5.	4.	4.	7.	6.	8.
2139:	4.	4.	2.	2.	4.	5.	2.	2.	3.
2148:	8.	3.	1.	2.	4.	5.	4.	2.	7.
2157:	1.	9.	5.	5.	6.	2.	7.	8.	3.
2166:	2.	5.	6.	7.	5.	5.	5.	2.	4.
2175:	8.	3.	5.	4.	5.	3.	6.	10.	3.
2184:	6.	6.	4.	6.	7.	6.	2.	4.	5.
2193:	4.	3.	5.	7.	2.	4.	5.	7.	1.
2202:	2.	6.	3.	13.	4.	6.	3.	7.	6.
2211:	4.	7.	3.	3.	4.	7.	5.	5.	7.
2220:	4.	2.	4.	8.	7.	5.	8.	4.	3.
2229:	9.	8.	7.	8.	13.	18.	12.	19.	19.
2238:	22.	12.	13.	16.	10.	11.	17.	17.	23.
2247:	19.	23.	50.	100.	213.	422.	837.	1247.	1605.
2256:	1689.	1470.	1111.	665.	398.	132.	44.	19.	6.
2265:	0.	3.	1.	2.	2.	2.	3.	0.	0.
2274:	2.	4.	2.	1.	0.	2.	1.	2.	0.
2283:	3.	1.	1.	3.	3.	0.	3.	3.	2.
2292:	3.	4.	1.	1.	1.	4.	0.	2.	2.
2301:	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	2.
2310:	2.	0.	3.	1.	1.	3.	1.	2.	0.
2319:	1.	2.	3.	1.	2.	2.	1.	3.	6.
2328:	3.	3.	5.	4.	11.	2.	5.	4.	3.
2337:	3.	2.	3.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2346:	3.	1.	1.	3.	1.	1.	0.	0.	3.
2355:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	2.
2364:	5.	1.	2.	1.	3.	1.	3.	2.	2.

% ANTIMONY

0.7171

% ARSENIC

0.0030

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:02:06

5426B

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5138.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:16:58 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1135.	0.0763	0.0027	3.5
%-ANTIMONY	564.1	51.	9698.	0.7270	0.0083	1.1
%-ARSENIC	559.3	47.	59.	0.0035	0.0007	20.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	7.	5.	5.	2.	3.	8.	6.
1997:	9.	6.	6.	9.	4.	6.	6.	8.	1.
2006:	6.	9.	4.	4.	4.	4.	8.	8.	5.
2015:	5.	11.	8.	3.	6.	5.	4.	5.	9.
2024:	8.	8.	6.	9.	5.	9.	10.	14.	13.
2033:	18.	13.	29.	30.	49.	57.	87.	83.	109.
2042:	132.	124.	127.	124.	89.	87.	72.	61.	34.
2051:	31.	18.	13.	8.	13.	11.	3.	7.	9.
2060:	3.	4.	3.	6.	3.	3.	5.	6.	1.
2069:	7.	2.	8.	5.	7.	8.	5.	4.	7.
2078:	10.	4.	3.	6.	8.	4.	4.	4.	8.
2087:	3.	6.	4.	8.	3.	6.	1.	2.	9.
2096:	1.	4.	6.	3.	4.	5.	6.	5.	5.
2105:	4.	8.	3.	5.	5.	2.	0.	7.	7.

% COPPER

0.0763

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:02:35

5625B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5138.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:16:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	1.	5.	3.	7.	9.	7.	2.	9.
2139:	3.	9.	6.	6.	5.	7.	2.	2.	5.
2148:	1.	3.	5.	4.	3.	6.	5.	5.	5.
2157:	7.	2.	5.	3.	2.	5.	5.	4.	3.
2166:	3.	2.	3.	3.	4.	4.	8.	6.	3.
2175:	6.	3.	3.	9.	4.	5.	4.	4.	6.
2184:	3.	3.	0.	3.	5.	2.	4.	5.	9.
2193:	6.	5.	8.	5.	4.	6.	5.	3.	2.
2202:	2.	5.	3.	2.	8.	2.	8.	8.	4.
2211:	3.	2.	2.	5.	3.	4.	5.	2.	9.
2220:	7.	7.	3.	4.	5.	9.	3.	8.	7.
2229:	8.	5.	13.	12.	14.	17.	18.	22.	18.
2238:	15.	15.	20.	11.	16.	8.	14.	16.	26.
2247:	25.	24.	42.	101.	229.	432.	782.	1184.	1503.
2256:	1746.	1504.	1073.	656.	356.	141.	42.	11.	4.
2265:	4.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	2.
2274:	2.	1.	1.	2.	2.	1.	4.	1.	0.
2283:	0.	2.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	1.
2292:	1.	0.	1.	1.	3.	1.	1.	1.	2.
2301:	2.	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2310:	0.	4.	1.	1.	0.	2.	1.	4.	2.
2319:	2.	2.	3.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2328:	1.	3.	8.	5.	3.	4.	4.	2.	4.
2337:	1.	0.	3.	1.	4.	0.	2.	2.	3.
2346:	3.	3.	4.	1.	0.	2.	1.	1.	2.
2355:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	1.
2364:	1.	1.	2.	2.	0.	0.	0.	1.	1.

% ANTIMONY

0.7270

% ARSENIC

0.0035

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:03:42

5626C

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5150.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:27:11 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	50.	1188.	0.0803	0.0027	3.4
%-ANTIMONY	564.1	33.	9682.	0.7254	0.0083	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	58.	0.0034	0.0008	22.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	4.	1.	5.	5.	5.	4.	5.	4.
1997:	5.	5.	8.	8.	5.	4.	4.	7.	7.
2006:	6.	4.	4.	0.	4.	5.	6.	5.	8.
2015:	7.	4.	6.	5.	3.	6.	4.	4.	10.
2024:	9.	2.	7.	7.	13.	12.	9.	6.	7.
2033:	16.	18.	22.	35.	54.	66.	87.	78.	105.
2042:	118.	117.	130.	114.	108.	112.	88.	61.	48.
2051:	33.	32.	18.	10.	9.	8.	5.	10.	8.
2060:	6.	4.	1.	7.	11.	5.	7.	6.	2.
2069:	5.	4.	3.	3.	3.	4.	2.	8.	2.
2078:	4.	1.	6.	7.	4.	4.	6.	6.	7.
2087:	2.	4.	2.	1.	5.	3.	2.	2.	3.
2096:	5.	4.	2.	7.	8.	2.	3.	5.	3.
2105:	4.	7.	6.	3.	4.	1.	2.	7.	3.

% COPPER

0.0803

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:04:10

5524C

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5150.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:27:11

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	3.	3.	1.	2.	3.	4.	6.
2139:	8.	2.	2.	6.	3.	9.	4.	5.	1.
2148:	4.	3.	3.	6.	5.	2.	5.	0.	5.
2157:	7.	2.	4.	4.	8.	6.	3.	3.	1.
2166:	5.	3.	2.	7.	2.	3.	3.	3.	2.
2175:	3.	5.	2.	3.	5.	2.	4.	4.	1.
2184:	3.	3.	2.	5.	6.	11.	4.	1.	6.
2193:	5.	6.	3.	8.	6.	4.	4.	5.	5.
2202:	4.	3.	4.	4.	6.	2.	8.	8.	4.
2211:	6.	8.	5.	3.	10.	6.	6.	6.	3.
2220:	6.	4.	5.	6.	3.	10.	7.	6.	3.
2229:	12.	6.	3.	9.	7.	14.	19.	13.	24.
2238:	18.	12.	18.	8.	14.	9.	7.	12.	17.
2247:	17.	18.	57.	90.	216.	442.	754.	1228.	1561.
2256:	1657.	1505.	1123.	644.	305.	132.	53.	16.	7.
2265:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	6.	1.	2.
2274:	3.	0.	2.	2.	4.	2.	3.	1.	1.
2283:	0.	2.	1.	0.	4.	3.	2.	1.	2.
2292:	3.	0.	0.	2.	2.	2.	1.	2.	2.
2301:	0.	3.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.
2310:	5.	2.	2.	1.	5.	0.	3.	1.	3.
2319:	2.	3.	0.	3.	0.	1.	1.	1.	2.
2328:	3.	3.	4.	4.	3.	6.	2.	1.	1.
2337:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2346:	1.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	0.	0.
2355:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	1.
2364:	1.	1.	2.	3.	2.	1.	1.	1.	0.

% ANTIMONY 0.7254

% ARSENIC 0.0034

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:05:17

5625D

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5213.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:37:28 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1136.	0.0766	0.0027	3.5
%-ANTIMONY	564.1	51.	9588.	0.7109	0.0082	1.1
%-ARSENIC	559.3	56.	37.	0.0021	0.0007	33.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8. H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	6.	4.	5.	3.	5.	5.	11.
1997:	8.	7.	3.	3.	6.	6.	9.	5.	5.
2006:	4.	8.	2.	2.	3.	2.	4.	6.	4.
2015:	8.	4.	2.	7.	4.	4.	6.	5.	3.
2024:	5.	9.	4.	5.	8.	5.	10.	9.	9.
2033:	13.	23.	18.	34.	37.	54.	83.	98.	121.
2042:	110.	120.	117.	129.	108.	97.	68.	54.	43.
2051:	21.	26.	19.	11.	9.	10.	7.	7.	8.
2060:	6.	6.	2.	4.	4.	3.	7.	4.	6.
2069:	2.	6.	1.	3.	4.	8.	2.	6.	3.
2078:	6.	5.	6.	5.	7.	10.	3.	1.	2.
2087:	2.	5.	3.	2.	9.	8.	5.	4.	2.
2096:	4.	6.	5.	1.	1.	4.	2.	10.	3.
2105:	6.	5.	3.	2.	8.	2.	3.	2.	6.

% COPPER

0.0766

22-JUL-83 20:05:45

5626D

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5213.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:37:28

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	10.	3.	10.	6.	4.	4.	2.
2139:	6.	7.	6.	5.	3.	4.	4.	4.	5.
2148:	7.	2.	2.	4.	3.	5.	7.	3.	4.
2157:	6.	8.	2.	5.	4.	4.	3.	2.	3.
2166:	5.	3.	5.	3.	4.	7.	4.	6.	3.
2175:	2.	11.	2.	3.	1.	6.	6.	4.	6.
2184:	3.	5.	4.	10.	6.	5.	4.	8.	3.
2193:	2.	2.	1.	4.	4.	2.	4.	2.	9.
2202:	9.	5.	6.	1.	5.	2.	2.	8.	4.
2211:	5.	11.	5.	3.	3.	11.	1.	3.	7.
2220:	4.	4.	4.	6.	4.	11.	5.	2.	11.
2229:	3.	2.	9.	10.	12.	19.	17.	15.	12.
2238:	14.	16.	15.	16.	13.	11.	13.	13.	14.
2247:	17.	28.	36.	93.	207.	441.	781.	1177.	1533.
2256:	1665.	1473.	1107.	653.	330.	136.	43.	17.	2.
2265:	5.	4.	0.	1.	2.	2.	5.	0.	0.
2274:	1.	2.	1.	1.	0.	4.	2.	4.	5.
2283:	1.	2.	1.	4.	2.	1.	2.	1.	1.
2292:	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	1.
2301:	1.	1.	0.	2.	0.	4.	2.	1.	3.
2310:	1.	1.	3.	2.	1.	1.	1.	1.	0.
2319:	3.	1.	1.	5.	0.	3.	0.	2.	2.
2328:	2.	2.	7.	4.	4.	5.	4.	6.	2.
2337:	1.	3.	0.	6.	1.	0.	0.	1.	3.
2346:	0.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	2.
2355:	0.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	0.	2.
2364:	5.	2.	1.	0.	0.	0.	3.	3.	2.

% ANTIMONY

0.7109

% ARSENIC

0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:06:52

5604A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5829.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:47:46 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	181.	152.	0.0092	0.0014	15.0
%-ANTIMONY	564.1	108.	27693.	1.8398	0.0145	0.8
%-ARSENIC	559.3	165.	1788.	0.0938	0.0027	2.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	18.	19.	19.	18.	8.	13.	19.	5.
1997:	15.	16.	17.	19.	16.	10.	12.	17.	12.
2006:	18.	10.	11.	19.	14.	16.	15.	26.	10.
2015:	15.	16.	12.	11.	6.	22.	5.	17.	14.
2024:	18.	8.	15.	17.	16.	11.	17.	13.	14.
2033:	18.	16.	15.	16.	19.	27.	27.	21.	32.
2042:	31.	31.	19.	30.	27.	27.	24.	18.	19.
2051:	14.	19.	17.	17.	12.	18.	15.	16.	10.
2060:	19.	13.	16.	9.	19.	17.	17.	13.	11.
2069:	19.	9.	15.	19.	22.	14.	13.	18.	10.
2078:	15.	13.	11.	14.	12.	18.	13.	9.	11.
2087:	13.	15.	15.	15.	14.	10.	11.	13.	12.
2096:	16.	12.	6.	16.	15.	13.	18.	15.	11.
2105:	17.	9.	17.	15.	13.	14.	14.	13.	9.

% COPPER

0.0092

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:07:21

5604A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5829.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:47:46

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 606. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	17.	19.	16.	13.	14.	12.	15.	8.
2139:	7.	11.	13.	7.	13.	12.	12.	9.	9.
2148:	15.	12.	10.	14.	7.	11.	15.	11.	8.
2157:	9.	7.	18.	12.	15.	14.	18.	11.	14.
2166:	17.	12.	14.	17.	12.	11.	10.	12.	17.
2175:	12.	13.	7.	12.	14.	14.	9.	12.	13.
2184:	14.	19.	8.	8.	12.	10.	5.	13.	16.
2193:	11.	9.	12.	14.	13.	15.	9.	17.	12.
2202:	18.	15.	12.	13.	17.	14.	14.	14.	15.
2211:	21.	11.	15.	12.	16.	16.	23.	14.	13.
2220:	14.	11.	14.	15.	14.	21.	16.	26.	21.
2229:	26.	36.	74.	93.	201.	307.	426.	415.	451.
2238:	301.	199.	126.	60.	44.	45.	30.	42.	45.
2247:	56.	82.	158.	292.	575.	1259.	2229.	3382.	4529.
2256:	4784.	4323.	3139.	1788.	973.	370.	148.	42.	14.
2265:	9.	4.	7.	3.	1.	4.	4.	6.	4.
2274:	2.	2.	6.	1.	1.	2.	6.	7.	3.
2283:	6.	6.	2.	7.	5.	3.	5.	3.	3.
2292:	3.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	3.	2.
2301:	3.	4.	5.	4.	8.	3.	4.	2.	1.
2310:	3.	5.	3.	3.	4.	0.	5.	2.	2.
2319:	4.	3.	0.	1.	2.	1.	5.	7.	0.
2328:	5.	5.	3.	3.	9.	8.	6.	5.	4.
2337:	3.	3.	1.	4.	1.	4.	2.	3.	4.
2346:	2.	4.	5.	4.	2.	4.	2.	3.	2.
2355:	1.	6.	4.	3.	2.	4.	3.	2.	5.
2364:	1.	1.	3.	2.	2.	0.	3.	1.	5.

% ANTIMONY

1.1337E

% ARSENIC

0.0938E

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:08:28

5604B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4950.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:58:07 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	147.	115.	0.0084	0.0015	17.6
%-ANTIMONY	564.1	96.	23976.	1.8792	0.0155	0.8
%-ARSENIC	559.3	149.	1622.	0.1007	0.0030	3.0

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	6.	9.	18.	12.	12.	9.	17.	14.
1997:	11.	9.	16.	15.	13.	14.	7.	7.	6.
2006:	24.	14.	15.	14.	16.	11.	15.	16.	16.
2015:	13.	16.	11.	18.	12.	15.	12.	8.	11.
2024:	10.	15.	11.	9.	11.	7.	10.	12.	6.
2033:	14.	20.	17.	15.	15.	17.	16.	18.	20.
2042:	22.	16.	31.	25.	20.	24.	15.	23.	13.
2051:	15.	12.	20.	12.	7.	12.	7.	16.	12.
2060:	16.	9.	16.	12.	10.	13.	13.	13.	14.
2069:	11.	8.	17.	10.	9.	7.	6.	10.	7.
2078:	10.	11.	9.	18.	15.	12.	7.	16.	11.
2087:	10.	15.	13.	13.	10.	10.	6.	6.	12.
2096:	16.	7.	12.	7.	11.	9.	9.	11.	14.
2105:	16.	7.	4.	2.	16.	9.	9.	15.	17.

% COPPER

0.0084

22-JUL-83 20:08:56

5604B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4950.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:58:07

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	15.	7.	15.	11.	9.	11.	8.	5.
2139:	7.	11.	5.	5.	13.	9.	19.	14.	13.
2148:	14.	14.	14.	13.	6.	10.	11.	9.	16.
2157:	13.	11.	4.	10.	13.	14.	7.	10.	11.
2166:	6.	8.	4.	9.	13.	13.	8.	10.	6.
2175:	17.	12.	9.	11.	8.	8.	7.	14.	11.
2184:	12.	7.	7.	15.	9.	7.	10.	9.	11.
2193:	10.	12.	6.	14.	11.	15.	14.	9.	7.
2202:	14.	9.	11.	22.	12.	19.	21.	18.	4.
2211:	12.	14.	13.	13.	17.	9.	14.	6.	10.
2220:	12.	13.	14.	15.	17.	11.	19.	24.	16.
2229:	30.	28.	51.	110.	183.	269.	375.	432.	373.
2238:	277.	185.	92.	57.	41.	34.	32.	35.	28.
2247:	47.	66.	103.	224.	517.	1053.	1954.	2904.	3944.
2256:	4048.	3705.	2779.	1618.	845.	353.	128.	48.	16.
2265:	5.	6.	1.	3.	2.	4.	5.	3.	2.
2274:	2.	3.	3.	8.	0.	4.	3.	5.	6.
2283:	3.	7.	2.	2.	8.	3.	2.	6.	1.
2292:	2.	1.	6.	3.	1.	3.	5.	6.	5.
2301:	7.	3.	5.	2.	1.	3.	5.	4.	3.
2310:	6.	4.	7.	7.	1.	4.	7.	3.	6.
2319:	4.	5.	0.	3.	4.	6.	0.	2.	3.
2328:	4.	3.	1.	6.	9.	3.	5.	8.	7.
2337:	3.	1.	2.	4.	5.	6.	2.	1.	3.
2346:	5.	0.	4.	1.	1.	3.	3.	4.	3.
2355:	4.	4.	2.	2.	3.	2.	2.	4.	3.
2364:	4.	3.	5.	6.	2.	4.	2.	4.	2.

% ANTIMONY

1.8792

% ARSENIC

0.1007

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:10:03

56040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4797.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:08:24 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	164.	107.	0.0081	0.0016	19.5
%-ANTIMONY	564.1	89.	22324.	1.8088	0.0153	0.8
%-ARSENIC	559.3	115.	1555.	0.1001	0.0030	3.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	10.	14.	5.	15.	18.	11.	16.	11.
1997:	7.	13.	16.	15.	10.	14.	15.	10.	12.
2006:	10.	9.	12.	20.	8.	11.	13.	10.	7.
2015:	16.	14.	12.	12.	14.	3.	10.	9.	9.
2024:	7.	15.	14.	14.	11.	11.	11.	11.	14.
2033:	9.	9.	12.	8.	16.	9.	20.	20.	17.
2042:	18.	25.	26.	23.	31.	24.	18.	24.	14.
2051:	11.	19.	10.	8.	9.	11.	10.	9.	13.
2060:	10.	9.	16.	15.	13.	18.	9.	2.	9.
2069:	14.	15.	8.	22.	13.	12.	11.	9.	12.
2078:	15.	13.	8.	15.	12.	10.	10.	13.	12.
2087:	9.	6.	8.	13.	14.	9.	12.	15.	8.
2096:	10.	10.	18.	18.	9.	13.	8.	10.	15.
2105:	16.	9.	13.	9.	5.	12.	13.	10.	14.

% COPPER 0.0081

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:10:32

5504C

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4797.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:08:24

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	17.	11.	7.	8.	11.	9.	13.	5.	20.
2139:	9.	10.	10.	14.	13.	10.	7.	16.	15.
2148:	15.	16.	15.	14.	9.	10.	10.	8.	11.
2157:	7.	11.	11.	12.	8.	9.	8.	10.	11.
2166:	13.	8.	13.	12.	7.	7.	13.	14.	10.
2175:	11.	7.	9.	7.	6.	14.	8.	4.	9.
2184:	10.	10.	6.	11.	8.	12.	5.	3.	9.
2193:	11.	8.	10.	14.	9.	9.	5.	10.	11.
2202:	10.	9.	10.	7.	6.	13.	9.	11.	18.
2211:	11.	17.	11.	9.	21.	11.	13.	6.	10.
2220:	4.	14.	20.	15.	21.	21.	11.	16.	14.
2229:	13.	35.	69.	83.	194.	262.	386.	378.	342.
2238:	271.	172.	105.	58.	40.	23.	31.	23.	36.
2247:	52.	70.	105.	201.	480.	951.	1823.	2748.	3535.
2256:	3799.	3541.	2532.	1521.	809.	346.	127.	34.	14.
2265:	6.	6.	3.	6.	4.	3.	4.	5.	4.
2274:	0.	3.	2.	4.	3.	4.	2.	4.	1.
2283:	3.	1.	6.	4.	6.	0.	2.	0.	5.
2292:	4.	2.	6.	2.	3.	2.	5.	1.	4.
2301:	2.	3.	3.	6.	1.	2.	0.	1.	1.
2310:	4.	3.	2.	3.	2.	3.	3.	8.	3.
2319:	3.	5.	3.	2.	5.	6.	4.	4.	2.
2328:	0.	2.	8.	7.	6.	5.	5.	4.	3.
2337:	2.	3.	5.	1.	3.	3.	2.	1.	3.
2346:	5.	1.	3.	2.	2.	1.	1.	2.	2.
2355:	2.	4.	3.	2.	0.	2.	3.	5.	1.
2364:	2.	1.	4.	3.	2.	0.	1.	4.	3.

% ANTIMONY

1.8088

% ARSENIC

0.1001

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:11:39

54040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5282.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:18:41 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	168.	92.	0.0063	0.0014	22.7
%-ANTIMONY	564.1	108.	25263.	1.8624	0.0151	0.8
%-ARSENIC	559.3	136.	1823.	0.1070	0.0030	2.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	24.	14.	12.	15.	12.	17.	15.	13.	13.
1997:	14.	12.	19.	12.	11.	11.	13.	17.	15.
2006:	10.	19.	14.	14.	19.	15.	21.	9.	11.
2015:	10.	10.	12.	23.	13.	17.	8.	12.	15.
2024:	16.	7.	18.	18.	9.	22.	18.	17.	4.
2033:	13.	14.	18.	13.	21.	17.	20.	20.	23.
2042:	19.	31.	22.	20.	15.	18.	18.	16.	16.
2051:	11.	10.	14.	15.	11.	12.	10.	15.	22.
2060:	10.	14.	15.	13.	17.	11.	7.	11.	13.
2069:	13.	15.	10.	14.	13.	9.	13.	11.	9.
2078:	11.	15.	12.	6.	8.	15.	15.	8.	12.
2087:	13.	10.	12.	10.	19.	8.	8.	15.	13.
2096:	11.	6.	12.	10.	16.	17.	18.	13.	11.
2105:	10.	10.	14.	11.	12.	9.	14.	13.	7.

% COPPER 0.0063

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:12:07

56040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5282.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:18:41

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 606. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	15.	12.	6.	11.	17.	14.	10.	8.
2139:	11.	13.	13.	12.	14.	9.	12.	8.	10.
2148:	12.	12.	8.	10.	8.	4.	9.	14.	13.
2157:	6.	12.	16.	7.	12.	12.	12.	7.	14.
2166:	13.	11.	15.	15.	10.	11.	13.	11.	12.
2175:	15.	9.	12.	9.	11.	12.	15.	13.	9.
2184:	14.	10.	9.	12.	19.	13.	11.	18.	14.
2193:	14.	14.	15.	6.	5.	13.	12.	7.	8.
2202:	14.	16.	11.	14.	20.	7.	13.	12.	10.
2211:	11.	12.	13.	12.	20.	21.	12.	16.	10.
2220:	17.	17.	13.	18.	19.	17.	18.	20.	18.
2229:	25.	37.	75.	113.	215.	284.	421.	473.	424.
2238:	334.	200.	121.	61.	37.	33.	45.	36.	47.
2247:	51.	86.	121.	269.	579.	1087.	2101.	3131.	4105.
2256:	4329.	3852.	2789.	1721.	903.	376.	129.	43.	15.
2265:	7.	5.	6.	3.	5.	2.	2.	5.	1.
2274:	3.	3.	4.	3.	5.	3.	7.	3.	4.
2283:	3.	6.	4.	1.	6.	5.	4.	3.	1.
2292:	4.	3.	5.	5.	5.	1.	5.	3.	4.
2301:	6.	4.	6.	3.	2.	4.	3.	6.	5.
2310:	4.	3.	4.	5.	5.	1.	4.	8.	4.
2319:	7.	2.	1.	7.	3.	3.	3.	5.	3.
2328:	4.	7.	4.	8.	2.	1.	8.	5.	6.
2337:	2.	5.	6.	4.	5.	0.	2.	3.	4.
2346:	2.	4.	2.	2.	1.	6.	2.	4.	2.
2355:	3.	0.	0.	3.	3.	4.	2.	4.	4.
2364:	5.	4.	5.	1.	3.	5.	2.	1.	3.

% ANTIMONY

1.8624

% ARSENIC

0.1070

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:13:14

S105A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4857.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:28:58 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 601. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	17.	0.0013	0.0005	37.4
%-ANTIMONY	564.1	19.	63.	0.0051	0.0008	15.9
%-ARSENIC	559.3	10.	84.	0.0054	0.0007	12.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.
1997:	0.	2.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.
2006:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	2.
2015:	0.	0.	0.	1.	2.	2.	0.	0.	1.
2024:	2.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	2.
2033:	0.	0.	1.	1.	0.	4.	0.	2.	3.
2042:	5.	1.	0.	4.	2.	3.	2.	1.	1.
2051:	3.	1.	4.	1.	1.	1.	2.	1.	0.
2060:	1.	0.	2.	3.	0.	0.	0.	0.	3.
2069:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	3.	1.	1.
2078:	1.	1.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	1.
2087:	1.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
2096:	2.	1.	1.	2.	1.	1.	1.	1.	0.
2105:	0.	2.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	1.

% COPPER 0.0013

22-JUL-83 20:13:43

S105A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4857.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:28:58

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 601. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	0.	2.	0.	1.	0.	2.	1.
2139:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	1.
2148:	2.	0.	0.	2.	0.	3.	1.	2.	3.
2157:	0.	1.	2.	0.	1.	0.	2.	0.	0.
2166:	0.	3.	0.	0.	0.	3.	1.	0.	1.
2175:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	2.	1.
2184:	2.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	1.	1.
2193:	0.	1.	0.	0.	2.	3.	1.	1.	1.
2202:	2.	1.	0.	3.	2.	1.	0.	0.	0.
2211:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	0.
2220:	0.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2229:	0.	4.	3.	6.	9.	13.	14.	23.	17.
2238:	19.	8.	0.	3.	0.	1.	1.	0.	4.
2247:	1.	0.	2.	4.	3.	5.	1.	12.	8.
2256:	8.	15.	11.	6.	5.	2.	0.	1.	0.
2265:	0.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.	0.
2274:	0.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	0.	1.
2283:	1.	2.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	3.
2292:	2.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	3.	0.
2301:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	0.
2310:	0.	0.	2.	0.	3.	1.	0.	2.	2.
2319:	0.	0.	3.	2.	0.	1.	3.	2.	2.
2328:	1.	0.	1.	2.	2.	8.	4.	1.	1.
2337:	1.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2346:	2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.
2355:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	5.
2364:	0.	1.	2.	0.	2.	0.	1.	0.	2.

% ANTIMONY

0.0051

% ARSENIC

0.0054

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:14:49

5105B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4101.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:39:12 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	15.	28.	0.0026	0.0007	27.0
%-ANTIMONY	564.1	21.	32.	0.0031	0.0008	26.6
%-ARSENIC	559.3	4.	57.	0.0044	0.0006	14.2

	CU	SB	AS
CNT'S/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	1.	1.	2.	2.	2.	1.	1.
1997:	2.	0.	0.	1.	2.	5.	2.	0.	1.
2006:	0.	2.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.
2015:	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	2.
2024:	2.	0.	2.	1.	1.	1.	2.	2.	2.
2033:	2.	1.	4.	2.	2.	1.	3.	4.	3.
2042:	6.	1.	4.	5.	6.	0.	4.	4.	1.
2051:	0.	2.	2.	0.	0.	1.	1.	0.	0.
2060:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	2.
2069:	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	2.	1.
2078:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	3.
2087:	3.	1.	4.	2.	0.	0.	0.	2.	0.
2096:	1.	2.	1.	1.	3.	2.	0.	0.	1.
2105:	0.	0.	0.	3.	3.	0.	0.	0.	0.

% COPPER

0.0026

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:15:18

S105E

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4101.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:39:12

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 600. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.
2139:	0.	2.	2.	2.	2.	3.	1.	0.	1.
2148:	0.	0.	2.	3.	0.	0.	2.	1.	2.
2157:	0.	0.	2.	2.	2.	1.	2.	0.	1.
2166:	1.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	2.	2.
2175:	3.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
2184:	0.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.
2193:	1.	0.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.
2202:	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2211:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	1.
2220:	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2229:	3.	1.	0.	3.	7.	6.	8.	17.	18.
2238:	9.	3.	4.	2.	2.	0.	1.	2.	1.
2247:	3.	2.	1.	1.	1.	1.	4.	8.	10.
2256:	9.	8.	4.	5.	0.	0.	2.	1.	1.
2265:	0.	1.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.
2274:	1.	1.	2.	0.	1.	2.	1.	0.	1.
2283:	1.	2.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	1.
2292:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	2.
2301:	1.	0.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	2.
2310:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2319:	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2328:	2.	0.	3.	2.	5.	8.	3.	0.	2.
2337:	0.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.
2346:	3.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
2355:	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2364:	0.	1.	1.	0.	0.	3.	1.	0.	0.

% ANTIMONY

0.0031

% ARSENIC

0.0044

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:16:25

S105C

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5453.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:49:25 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	14.	29.	0.0020	0.0005	26.3
%-ANTIMONY	564.1	15.	70.	0.0050	0.0007	14.2
%-ARSENIC	559.3	7.	83.	0.0048	0.0006	11.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2046	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
1997:	0.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	1.
2006:	1.	3.	1.	3.	1.	2.	3.	1.	2.
2015:	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	1.
2024:	0.	0.	1.	2.	0.	2.	2.	2.	0.
2033:	0.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	3.	8.
2042:	4.	2.	6.	3.	4.	2.	3.	1.	2.
2051:	2.	3.	3.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
2060:	0.	0.	1.	0.	0.	3.	2.	2.	3.
2069:	1.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2078:	1.	1.	1.	2.	0.	2.	1.	1.	1.
2087:	0.	1.	0.	1.	4.	0.	0.	1.	4.
2096:	3.	0.	2.	1.	3.	0.	3.	0.	1.
2105:	4.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.

% COPPER

0.0020

22-JUL-83 20:16:53

51050

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 5453.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:49:25

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 600. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2139:	0.	1.	0.	2.	0.	2.	3.	1.	1.
2148:	0.	1.	4.	0.	0.	3.	0.	1.	1.
2157:	2.	4.	0.	4.	0.	2.	0.	0.	0.
2166:	3.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	0.
2175:	0.	1.	1.	0.	1.	0.	3.	1.	1.
2184:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	2.
2193:	3.	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	0.
2202:	1.	0.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.
2211:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	3.	3.	0.
2220:	0.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	1.
2229:	1.	3.	2.	3.	8.	13.	19.	22.	18.
2238:	15.	6.	5.	1.	1.	2.	1.	1.	2.
2247:	4.	1.	0.	1.	5.	4.	7.	4.	11.
2256:	14.	13.	15.	6.	5.	0.	0.	0.	1.
2265:	2.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	3.
2274:	1.	2.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2283:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	1.
2292:	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.	0.	0.
2301:	0.	2.	0.	0.	1.	1.	3.	1.	0.
2310:	0.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	0.	1.
2319:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.
2328:	2.	2.	2.	1.	1.	6.	2.	3.	0.
2337:	1.	3.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2346:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.
2355:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2364:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.

% ANTIMONY

0.0050

% ARSENIC

0.0048

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:18:00

51050

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4321.000
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:59:38 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	33.	0.0029	0.0007	22.7
%-ANTIMONY	564.1	20.	48.	0.0043	0.0009	19.6
%-ARSENIC	559.3	8.	71.	0.0052	0.0007	13.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	1.	0.
1997:	1.	0.	2.	0.	0.	2.	0.	0.	2.
2006:	1.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	3.	2.
2015:	1.	1.	3.	1.	0.	1.	2.	0.	1.
2024:	0.	1.	2.	1.	0.	3.	0.	1.	2.
2033:	0.	2.	1.	1.	3.	2.	3.	4.	7.
2042:	3.	3.	4.	3.	6.	3.	2.	1.	2.
2051:	1.	1.	0.	4.	1.	4.	0.	0.	1.
2060:	3.	2.	0.	0.	3.	1.	0.	1.	1.
2069:	0.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.	3.
2078:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.
2087:	1.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	3.	2.
2096:	0.	0.	2.	1.	2.	2.	2.	2.	0.
2105:	0.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	1.

% COPPER

0.0029

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:18:28

51050

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 4321.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:59:38

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 600. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	1.
2139:	0.	1.	1.	0.	2.	2.	3.	0.	1.
2148:	0.	1.	1.	1.	0.	2.	1.	1.	2.
2157:	1.	2.	1.	2.	2.	0.	1.	2.	0.
2166:	0.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.
2175:	0.	5.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
2184:	1.	3.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2193:	3.	0.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	3.
2202:	1.	0.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2211:	2.	0.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2220:	1.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.
2229:	2.	5.	2.	7.	5.	6.	21.	17.	15.
2238:	13.	7.	3.	2.	3.	0.	1.	0.	0.
2247:	1.	0.	1.	1.	3.	2.	3.	6.	13.
2256:	12.	14.	7.	3.	2.	0.	2.	1.	0.
2265:	0.	1.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.
2274:	0.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.
2283:	0.	0.	0.	3.	1.	1.	0.	2.	3.
2292:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.
2301:	0.	0.	3.	3.	0.	1.	1.	0.	0.
2310:	1.	0.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	2.
2319:	0.	0.	0.	5.	1.	2.	2.	1.	3.
2328:	4.	1.	5.	7.	2.	3.	4.	2.	1.
2337:	1.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.
2346:	0.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	2.	0.
2355:	0.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	1.	0.
2364:	2.	1.	2.	0.	1.	1.	0.	0.	1.

% ANTIMONY

0.0043

% ARSENIC

0.0052

22-JUL-83 20:19:35

BLANK

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10000.00
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:09:51 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	15.	5.8709E-04	2.3150E-04	39.4
%-ANTIMONY	564.1	19.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	7.	3.	1.0808E-04	1.3230E-04	122.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	0.	0.
1997:	1.	1.	0.	1.	1.	3.	0.	2.	1.
2006:	0.	1.	0.	0.	1.	2.	0.	2.	0.
2015:	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
2024:	2.	1.	2.	1.	2.	0.	4.	2.	2.
2033:	0.	1.	0.	2.	2.	4.	1.	5.	4.
2042:	2.	4.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	0.
2051:	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	0.	4.
2060:	0.	2.	0.	3.	1.	1.	1.	2.	0.
2069:	0.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2078:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	1.	0.
2087:	2.	0.	2.	0.	1.	0.	2.	1.	0.
2096:	0.	1.	0.	2.	1.	0.	2.	0.	1.
2105:	2.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.

% COPPER

0.0006

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:20:03

BLANK

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10000.00

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:09:51

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 600. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	3.	2.
2139:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2148:	0.	1.	2.	0.	0.	1.	2.	1.	1.
2157:	0.	2.	1.	0.	2.	1.	1.	1.	0.
2166:	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.
2175:	0.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2184:	1.	1.	2.	0.	2.	2.	0.	1.	0.
2193:	3.	0.	0.	2.	0.	3.	1.	0.	2.
2202:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	4.
2211:	1.	1.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	0.
2220:	0.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	0.	0.
2229:	1.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.
2238:	3.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2247:	2.	1.	2.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2256:	0.	0.	2.	0.	2.	2.	0.	0.	0.
2265:	1.	0.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	1.
2274:	2.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2283:	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	0.	1.
2292:	1.	2.	0.	2.	2.	0.	0.	1.	1.
2301:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2310:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	0.	1.	0.
2319:	1.	1.	2.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2328:	0.	0.	3.	4.	1.	2.	3.	3.	2.
2337:	3.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	1.	1.	1.	2.	0.	1.	2.	0.	0.
2355:	0.	0.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2364:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0001

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:21:10

BKG

30621002 HF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10000.00
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:20:04 GEM 13
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	7.	23.	8.6775E-04	2.3020E-04	26.5
%-ANTIMONY	564.1	23.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	7.	0.	1.3028E-05	1.2090E-04	928.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	0.	0.	0.	1.	4.	0.	1.	0.
1997:	0.	0.	2.	0.	1.	1.	1.	0.	0.
2006:	0.	1.	1.	2.	1.	0.	2.	3.	0.
2015:	1.	1.	0.	0.	0.	3.	1.	1.	1.
2024:	2.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	3.
2033:	2.	0.	1.	0.	1.	2.	2.	0.	5.
2042:	4.	0.	4.	2.	1.	2.	2.	4.	1.
2051:	1.	1.	1.	1.	2.	0.	2.	1.	0.
2060:	1.	1.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	1.
2069:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2078:	2.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	2.
2087:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2096:	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.
2105:	0.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	0.	0.

% COPPER

0.0009

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:21:38

BKG

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10000.00

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:20:04

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 600. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	2.	1.
2139:	0.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	2.	0.
2148:	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2157:	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	1.	3.
2166:	2.	0.	0.	0.	2.	1.	1.	2.	0.
2175:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
2184:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
2193:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2202:	1.	2.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	0.
2211:	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2220:	1.	3.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
2229:	0.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2238:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	2.	0.
2247:	0.	0.	2.	2.	1.	0.	1.	2.	1.
2256:	4.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.
2265:	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.
2274:	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2283:	1.	0.	0.	2.	0.	2.	1.	0.	0.
2292:	1.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2301:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2310:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	1.	1.
2319:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	1.	0.
2328:	0.	3.	1.	5.	4.	6.	6.	0.	2.
2337:	3.	3.	1.	2.	0.	3.	0.	0.	0.
2346:	0.	1.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	0.
2355:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.
2364:	0.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000